



做最专业，可靠的熔断器



SINO FUSE

做最专业，可靠的熔断器

www.sinofuse.com

西安市高新区锦业路69号创业研发园A座12号现代企业中心东区3-10303
S-10303 Modern Enterprise Center, A-12 Pioneer Park, No.69 Jingye Rd., High Tech Zone, Xi'an



电话
029-68590655



传真
029-68590676



证券代码839450

SINO FUSE

www.sinofuse.com

* 版权所有归西安中熔电气股份有限公司所有

中熔电气 | 公司简介

西安中熔电气股份有限公司成立于2007年4月，现坐落于西安高新技术产业开发区创业研发园现代企业中心。

公司致力于电路保护器件、熔断器以及相关配件辅件的研发、生产及销售，是一家高速成长的创业型公司，目前是低压电器协会熔断器分会会员单位，熔断器国家标委会会员单位，国家高新技术企业，荣获“西安市著名商标”、“陕西省著名商标”，拥有多项国家专利。



发展历程

2007. 组建西安中熔电气（英文SINOFUSE）
2008. 通过ISO9001认证，批量为世界500强EMERSON公司提供产品和服务。
2009. 中熔电气研发RT302系列80VDC全范围熔断器，逐步成为通讯电源的一种标准配置。面向多行业的各类专利产品稳步推进。
2010. 研发太阳能、风能、轨道交通用熔断器，进入新能源行业。荣获西安高新区“创业奖”，通过高新技术企业认定。
2011. 荣获“西安市著名商标”“陕西省著名商标”；荣获国家创新基金奖励，是近10年唯一一家熔断器厂家获此奖项。
-
2012. 通过ISO14001、OHSAS18001认证；与特变电工、阳光电源、国电许继电气、南车集团、北车永电、铁科院等行业标杆企业建立战略合作关系。
2013. 与比亚迪合作，服务储能领域；与国电南瑞集团合作，服务绿色智能用电；获选多家行业标杆客户的“优选供应商”“研发服务支持奖”等荣誉。
2014. 荣获省级中小企业发展专项立项；荣获“企业综合信用等级评价”AA信用等级；开始涉及国际领域市场。
2015. 与华为、中兴等全面战略合作，服务各领域网络能源；与比亚迪、珠海银隆等开始合作，进入电动汽车领域；面向资本市场，启动新三板项目。
2016. 通过TS16949体系认证；西安中熔电气股份有限公司成立，公司新三板正式挂牌。证券代码：839450
2017. 新厂区正式投入使用，中熔迈入高速发展阶段。

产品 认证



- ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、IATF16949体系认证。
- 十几个产品系列通过CCC、TUV、CE、UL认证。
- 分断能力及型式试验在符合国家要求的第三方测试机构进行检测。
- 符合国家标准和CCC、TUV、UL要求的电气试验室。



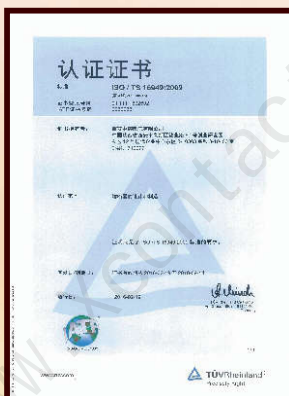
中熔资质

Company Qualifications

低压电器协会熔断器会员单位；
 低压熔断器国家标准委员会会员单位；
 CCC认证、TUV认证、UL认证、CB认证、CE认证、CGC认证；
 国家科技部“科技型中小企业技术创新基金”立项；
 西安高新区创业园发展中心及西安高新生产力促进中心“创业奖”
 西安市著名商标；
 陕西省著名商标。



ISO9001



ISO14001



OHSAS18001



IATF16949



»» EV系列

EV315	01
EV322	06
EV323	11

»» RS308系列

RS308-HB 250VAC/170VDC	14
RS308-HB 690VAC/550VDC	17
RS308-HB 750VDC	24
RS308-HB-5N 750VDC	27
RS308-FD-6H 600VDC	29

»» RS308-PV系列

RS308-PV-3E 1000VAC/DC	31
RS308-PV-H3E 1100VDC	35

»» RS309系列

RS309-MD 500VAC/DC	38
RS309-MF-S 750VDC	41
RS309-MF 750VDC	44
RS309-MM 1000VAC/DC	47
RS309-MD-EVP/EVPM 500VAC/DC	50
RS309-MD-EV 500VAC/DC	53
RS309-MF-EV/EVB 750VAC/DC	55

»» RS306系列

RS306 690VAC	57
RS306 1250VAC/1000VDC	69

»» RT/NH系列

RT16/NH 500VAC/440VDC	78
RT301/NH 500VAC/440VDC	80

»» RT302系列

	85
--	----



EV315系列

500VDC系列



产品基本资料

- 道路车辆用螺栓连接式熔断器，性能参考JASO D622，环境可靠性符合 ISO8820、JASO D622、GB/T31465。
- 额定电压：500VDC
- 额定电流：10A-500A
- 符合RoHS

本系列产品为道路车辆用螺栓式熔断器，可耐受温度冲击、机械振动/冲击、电流冲击、化学负荷，适合道路车辆行业应用，可作为电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力电池、储能电容器、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。

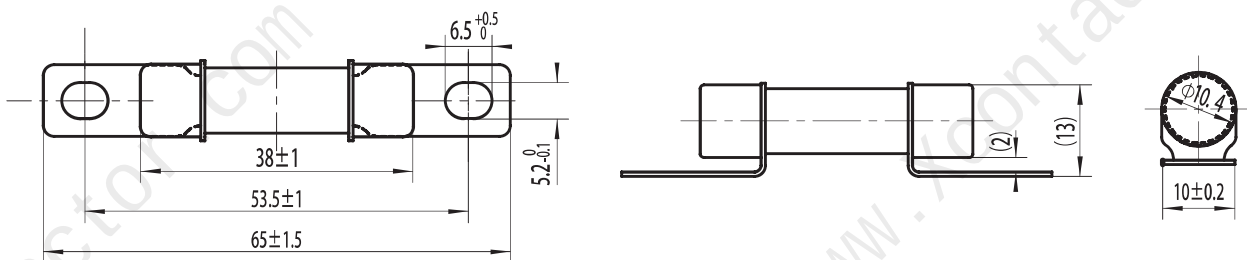
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I_N</i>	<i>I²t</i> (A ² s)		功耗 <i>P</i>	色 标	分段能力	备 注
				弧 前	熔 断				
1	EV315-L-3E10A	L-3E	10	19	64	2.5	红色	500VDC, 10kA 时间常数 L/R < 6ms	下出螺栓 连接结构 安装螺栓M5 推荐扭矩 (4.0±0.8) N.m
2	EV315-L-3E15A		15	38	128	3.6	蓝色		
3	EV315-L-3E20A		20	85	288	4.8	黄色		
4	EV315-L-3E30A		30	206	698	6.6	绿色		
5	EV315-L-3E40A		40	419	1424	8.2	桔黄色		
6	EV315-L-3E50A		50	604	2050	10	白色		
7	EV315-C-3E10A	C-3E	10	19	64	2.5	红色	500VDC, 10kA 时间常数 L/R < 6ms	圆筒帽结构
8	EV315-C-3E15A		15	38	128	3.6	蓝色		
9	EV315-C-3E20A		20	85	288	4.8	黄色		
10	EV315-C-3E30A		30	206	689	6.6	绿色		
11	EV315-C-3E40A		40	419	1424	8.2	桔黄色		
12	EV315-C-3E50A		50	604	2050	10	白色		
13	EV315-M-3E10A	M-3E	10	19	64	2.5	红色	500VDC, 10kA 时间常数 L/R < 6ms	中出螺栓连接 结构安装螺栓 M5推荐扭矩 (4.0±0.8) N.m
14	EV315-M-3E15A		15	38	128	3.6	蓝色		
15	EV315-M-3E20A		20	85	288	4.8	黄色		
16	EV315-M-3E30A		30	206	698	6.6	绿色		

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I_N</i>	<i>I²t</i> (A ² s)		功耗 <i>W</i>	色 标	分段能力	备 注
				弧 前	熔断				
17	EV315-M-3E40A	M-3E	40	419	1424	8.2	桔黄色		
18	EV315-M-3E50A		50	604	2050	10	白色	500VDC, 6kA时间常数 L/R < 6ms	
19	EV315-M-5M100A	M-5M	100	1850	5482	19	-	500VDC, 20kA 时间常数 L/R < 8ms	中出螺栓 连接结构 安装螺栓M8 推荐扭矩 11N.m
20	EV315-M-5M125A		125	3058	9062	24	-		
21	EV315-M-5M150A		150	4778	14159	28.5	-		
22	EV315-M-5M175A		175	7399	21928	33.2	-		
23	EV315-M-5M200A		200	11561	34262	38	-		
24	EV315-M-5M225A		225	16648	49337	40.5	-		
25	EV315-M-5M250A		250	22659	67153	45	-		
26	EV315-M-5M275A		275	29596	87710	48	-		
27	EV315-M-5M300A		300	38656	114560	50		400VDC, 20kA 时间常数 L/R < 8ms	
28	EV315-M-5M350A		350	60400	179000	63	-		
29	EV315-M-5N300A	M-5N	300	24859	65000	54	-	500VDC, 20kA时间常数 L/R < 8ms	中出螺栓 连接结构 安装螺栓M10 推荐扭矩 21N.m
30	EV315-M-5N315A		315	28537	74617	56	-		
31	EV315-M-5N350A		350	36117	94437	59.5	-		
32	EV315-M-5N400A		400	50733	132653	68	-		
33	EV315-M-5N500A		500	79270	207270	80	-	450VDC, 20kA时间常数 L/R < 6ms	

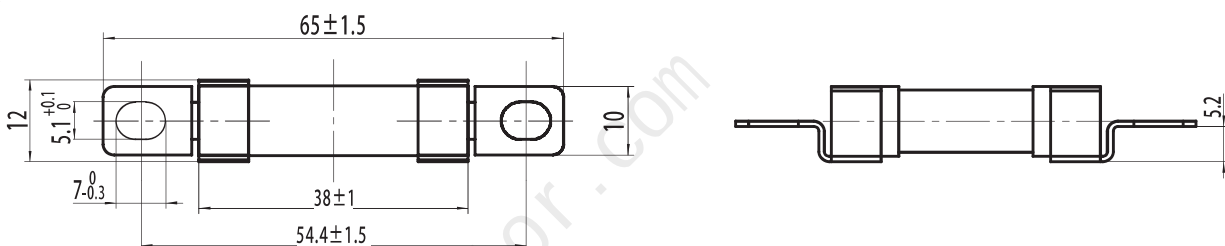
注：以上 I^2t 为对应电压等级最大分断能力下的典型数据

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

L-3E 螺栓链接结构尺寸



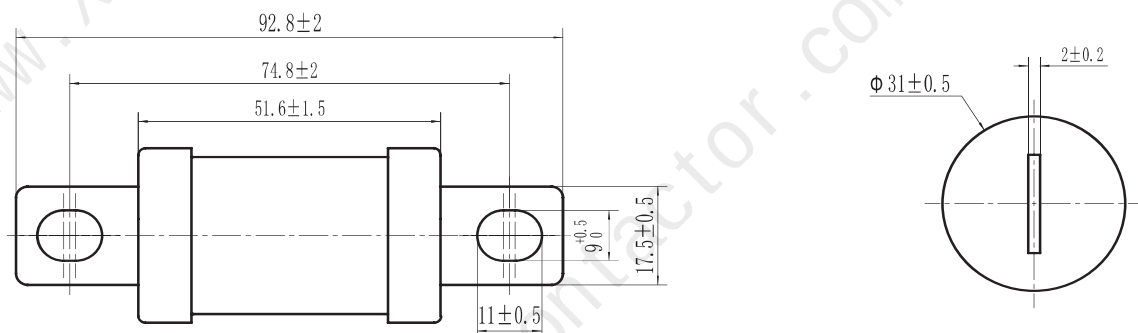
M-3E 圆筒帽结构尺寸



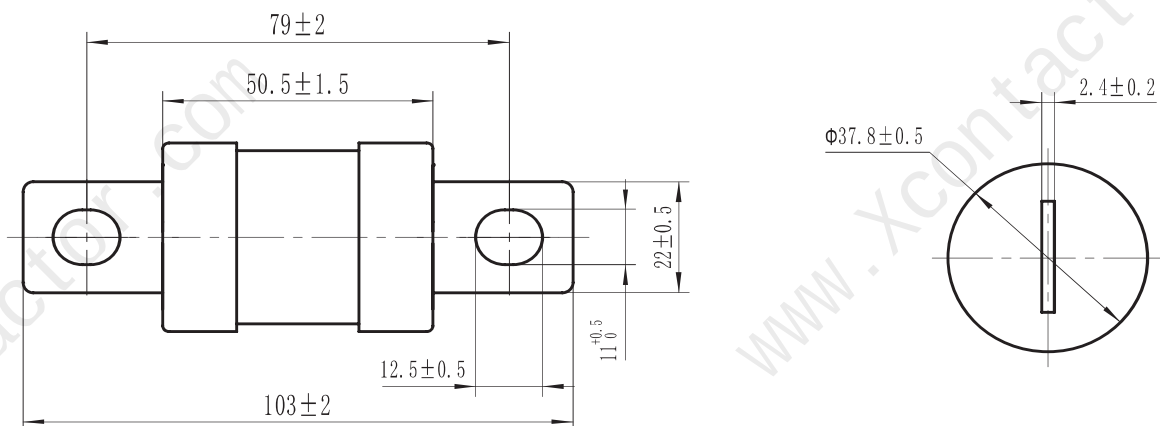
C-3E 圆筒帽结构尺寸



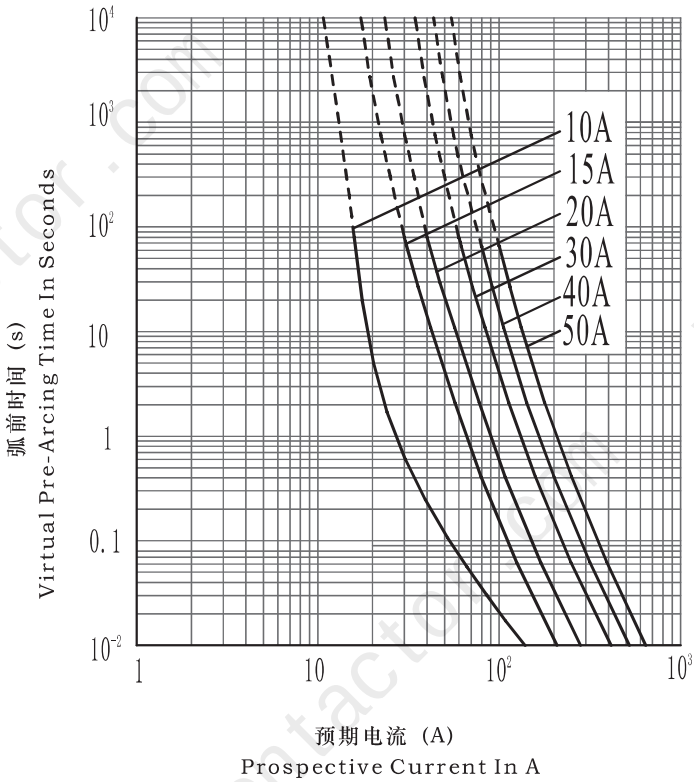
M-5M 外形结构及安装尺寸



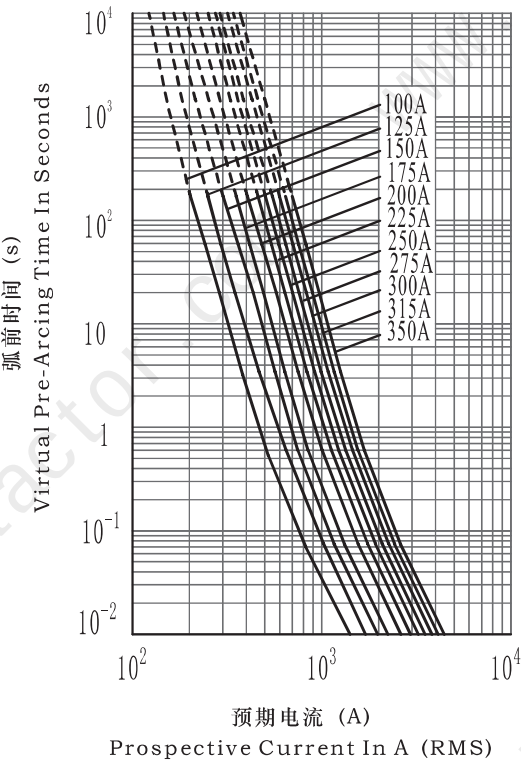
M-5N 外形结构及安装尺寸



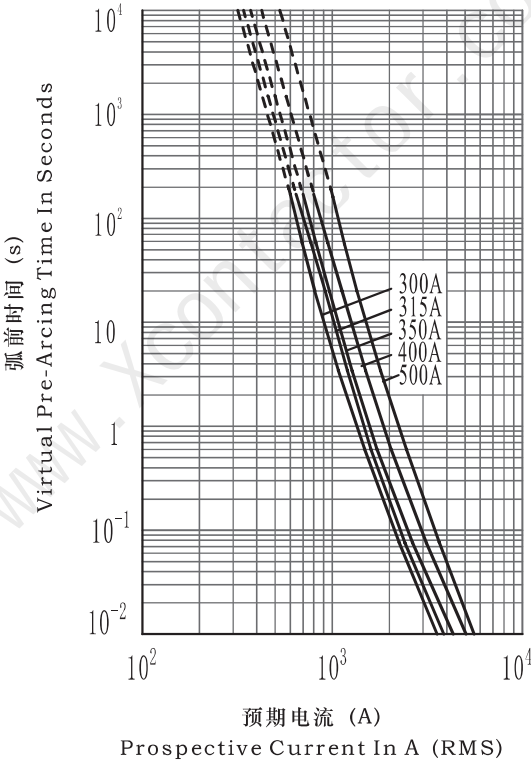
特性曲线



10A-50A-时间-电流特性曲线



100A-350A-时间-电流特性曲线

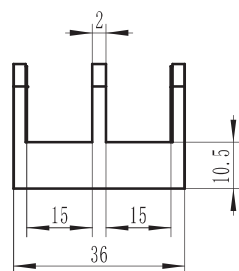
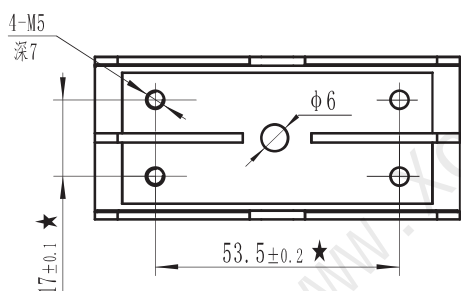
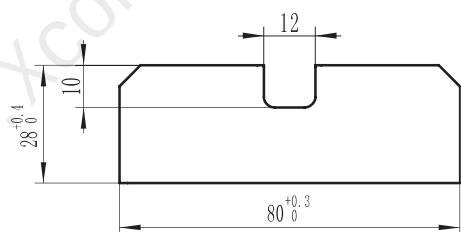


300-500A-时间-电流特性曲线

TD1065底座

- 符合IEC60269
- 符合RoHS
- 额定电压：500VDC，最高使用电压800V AC/DC
- 4-M5螺母安装扭矩5N.m
- 配用EV315-L-3E系列产品
- 阻燃符合UL94-V0，工作温度-40℃~125℃

TD1065底座 尺寸



EV322 系列

700VDC系列



产品基本资料

- 道路车辆用螺栓连接式熔断器，性能参考JASO D622，环境可靠性符合ISO8820、JASO D622、GB/T31465。
- 额定电压：700VDC
- 额定电流：16A~400A
- 分断能力：50KA@EV322-3E*/3FM/4GL，L/R=2±0.5m
20KA@EV322-5FL/5NM，L/R=2±0.5m
- 符合RoHS

本系列产品为道路车辆用螺栓式熔断器，具有小体积，高分断能力，可耐受强温度冲击、机械振动/冲击、电流冲击、化学负荷，适合道路车辆行业应用，可作为电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力电池、储能电容器、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。

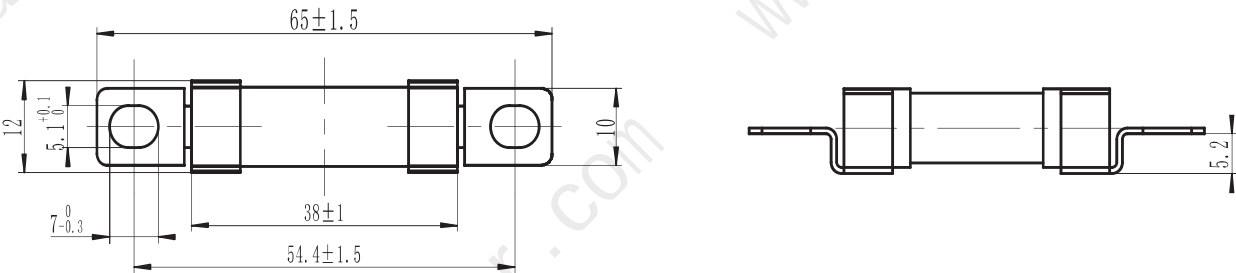
序号	型号	尺寸代码	额定电流 A	I ² t (A ² s)		功耗 W	配用底座/安装扭矩
				弧前	熔断		
1	EV322-3EM16A	3EM	16	23	113	2.9	中出螺栓 连接结构 安装螺栓M5 推荐扭矩 (4.0±0.8) N.m
2	EV322-3EM20A		20	47	230	3.2	
3	EV322-3EM25A		25	93	450	3.6	
4	EV322-3EM30A		30	138	760	4.8	
5	EV322-3EM32A		32	180	865	5.1	
6	EV322-3EL16A	3EL	16	23	113	2.9	下出螺栓 连接结构 安装螺栓M5 推荐扭矩 (4.0±0.8) N.m
7	EV322-3EL20A		20	47	230	3.2	
8	EV322-3EL25A		25	93	450	3.6	
9	EV322-3EL30A		30	138	760	4.8	
10	EV322-3EL32A		32	180	865	5.1	
11	EV322-3EC16A	3EC	16	23	113	2.9	中出螺栓连 接结构安 装螺栓M5 推荐扭矩 (4.0±0.8) N.m
12	EV322-3EC20A		20	47	230	3.2	
13	EV322-3EC25A		25	93	450	3.6	
14	EV322-3EC30A		30	138	760	4.8	
15	EV322-3EC32A		32	180	865	5.1	
16	EV322-3FM16A	3FM	16	35	142	2.2	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I</i> _N	<i>I</i> ² <i>t</i> (A ² s)		功耗 <i>W</i>	配用底座/ 安装扭矩
				弧前	熔断		
17	EV322-3FM20A	3FM	20	63	253	2.7	中出螺栓 连接结构 安装螺栓M5 推荐扭矩 (4.0±0.8) N.m
18	EV322-3FM25A		25	120	478	3.3	
19	EV322-3FM32A		32	223	890	4	
20	EV322-3FM40A		40	397	1582	4.9	
21	EV322-3FM50A		50	780	3100	6.4	
22	EV322-5FL16A	5FL	16	79	290	2.7	下出螺栓 连接结构 安装螺栓M5 推荐扭矩 (4.0±0.8) N.m
23	EV322-5FL20A		20	131	479	3.4	
24	EV322-5FL25A		25	232	852	4.3	
25	EV322-5FL32A		32	413	1515	5.1	
26	EV322-5FL40A		40	645	2367	6.4	
27	EV322-5FL50A		50	1090	4000	8	
28	EV322-4GL16A	4GL	16	26	155	3.2	下出螺栓 连接结构 安装螺栓M6 推荐扭矩5.5N.m
29	EV322-4GL20A		20	45	266	3.8	
30	EV322-4GL25A		25	75	441	4.6	
31	EV322-4GL32A		32	127	740	5.8	
32	EV322-4GL40A		40	210	1224	7.1	
33	EV322-4GL50A		50	373	2175	8.3	
34	EV322-4GL63A		63	631	3676	10.5	
35	EV322-4GL80A		80	1122	6536	13	
36	EV322-4GL100A		100	1700	9900	16.5	
37	EV322-5NM200A	5NM	200	2493	55212	34	中出螺栓连接结 安装螺栓M10 推荐扭矩21N.m
38	EV322-5NM250A		250	4333	95937	43	
39	EV322-5NM300A		300	6474	143396	51	
40	EV322-5NM350A		350	9206	203851	60	
41	EV322-5NM400A		400	12600	279000	68	

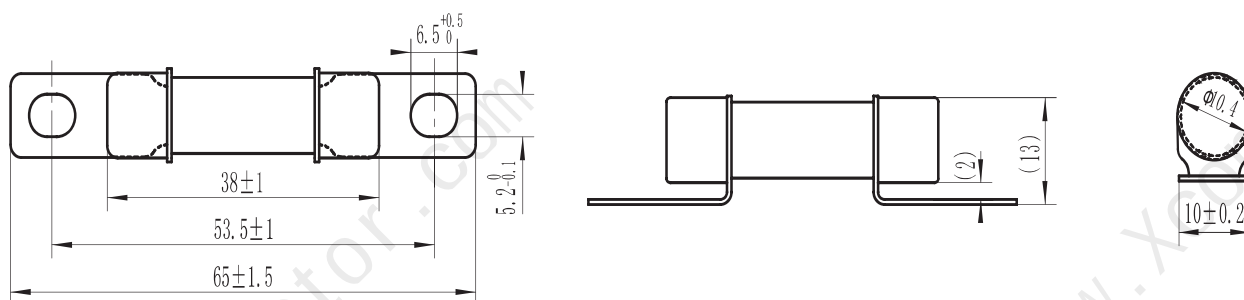
注: *I*²*t*为700VDC 50KA(5NM为20KA), 时间常数10ms(5NM为8ms)条件下的典型数据

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

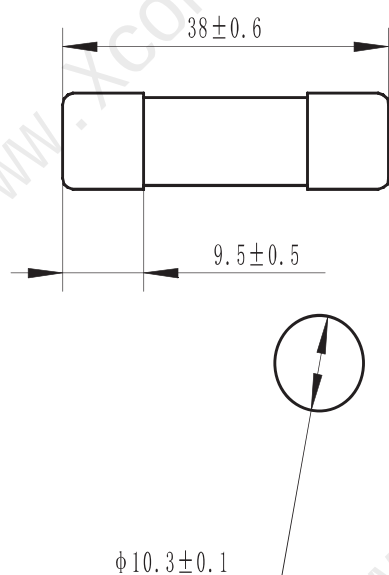
3EM 熔断件外形及安装尺寸



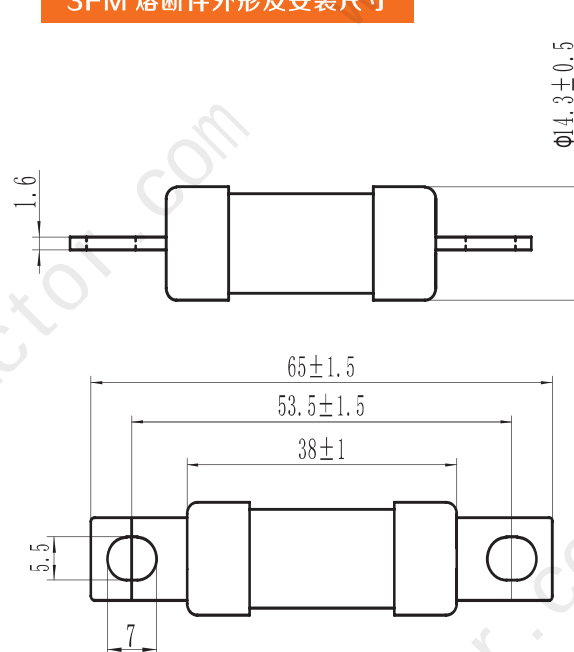
3EL 熔断件外形及安装尺寸



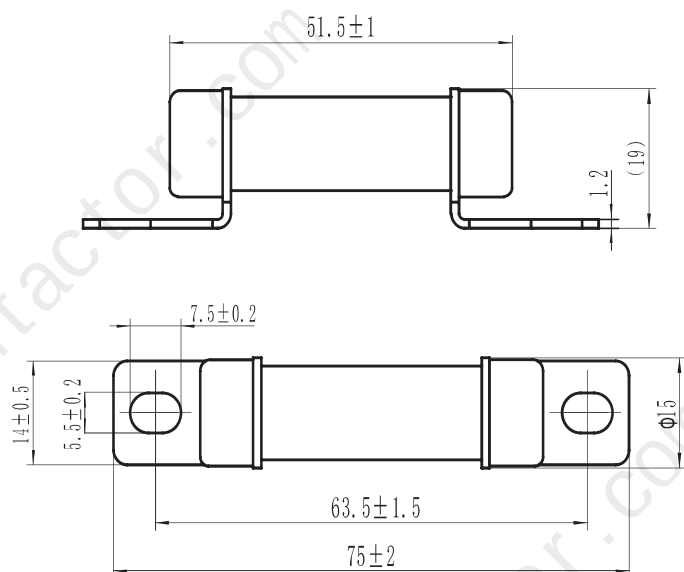
3EC 熔断件外形及安装尺寸



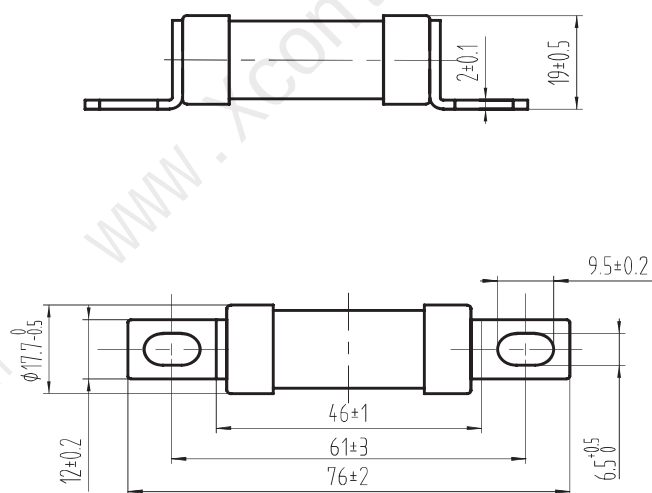
3FM 熔断件外形及安装尺寸



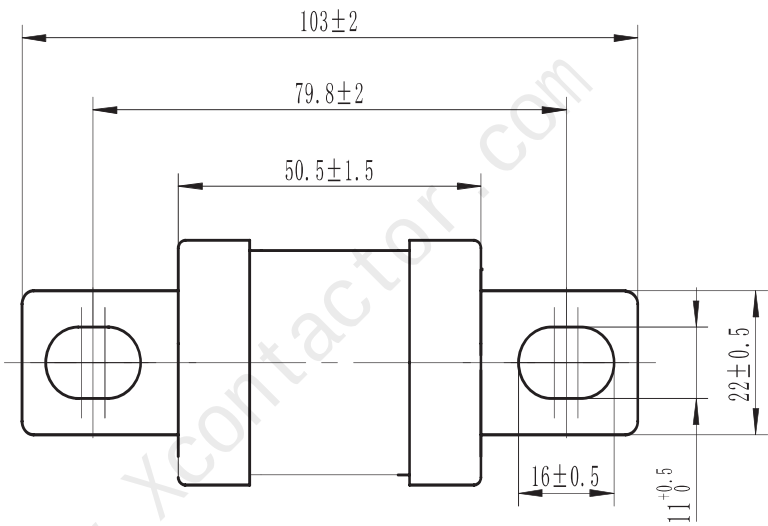
5FL 熔断件外形及安装尺寸



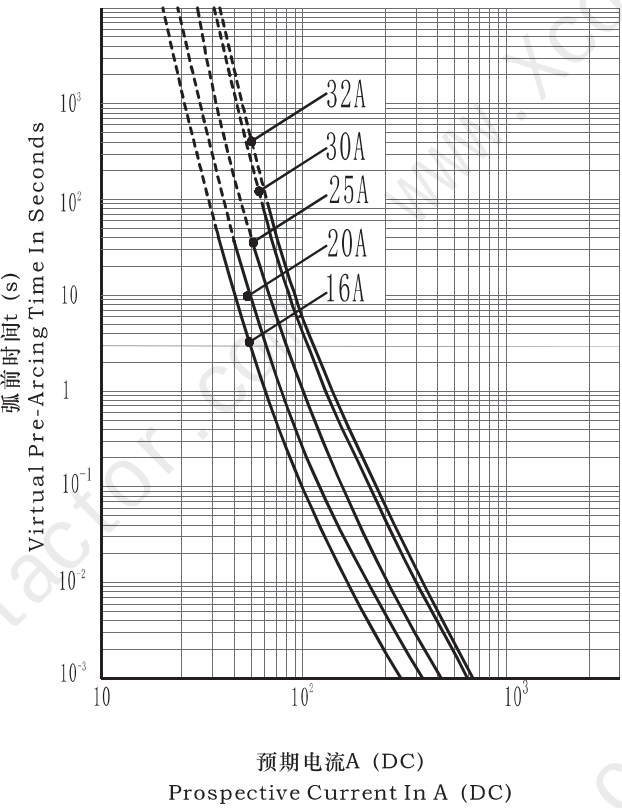
4GL 熔断件外形及安装尺寸



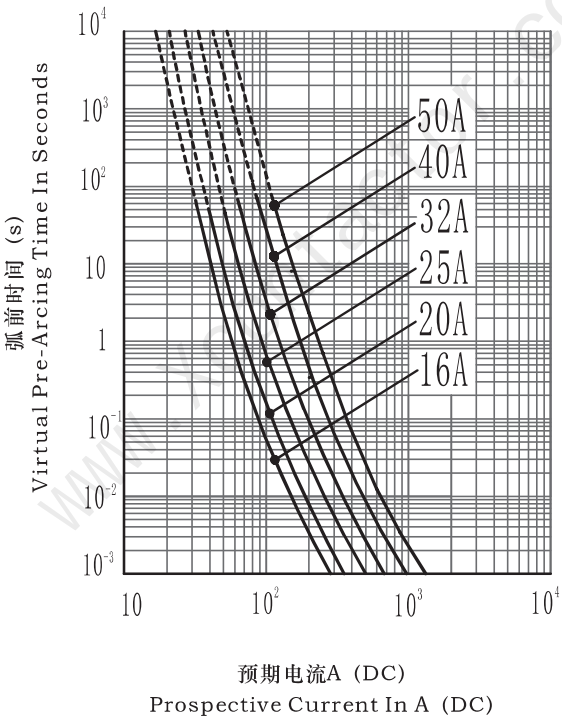
5NM 熔断件外形及安装尺寸



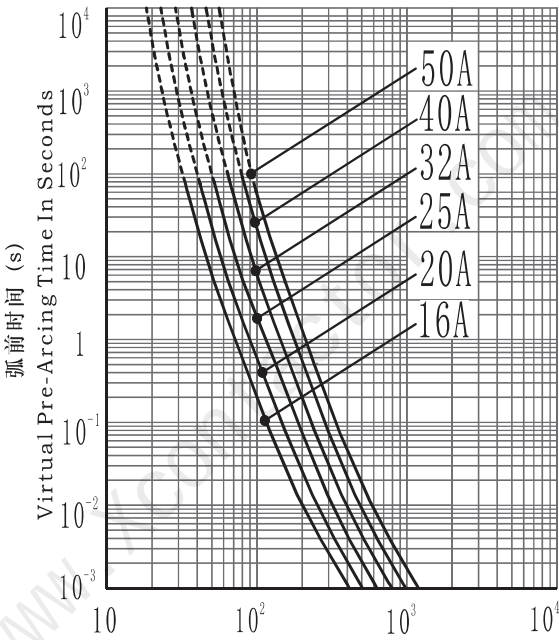
特性曲线



EV322-3E-时间-电流特性曲线

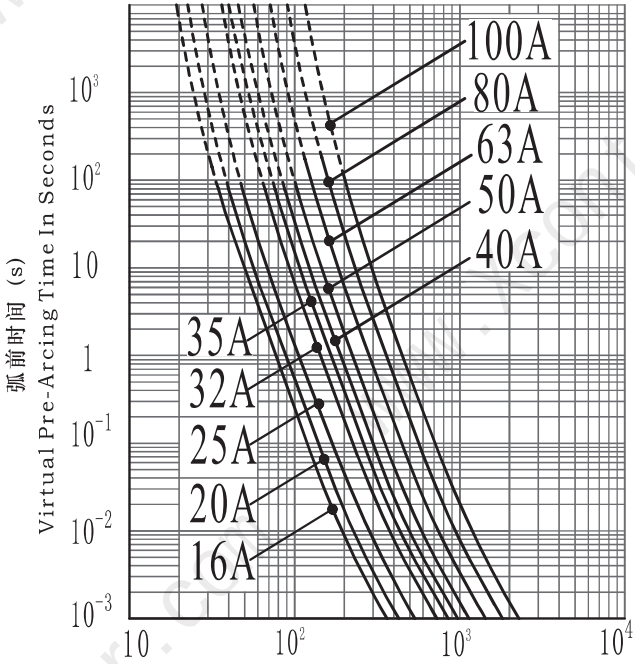


EV322-3FM-时间-电流特性曲线



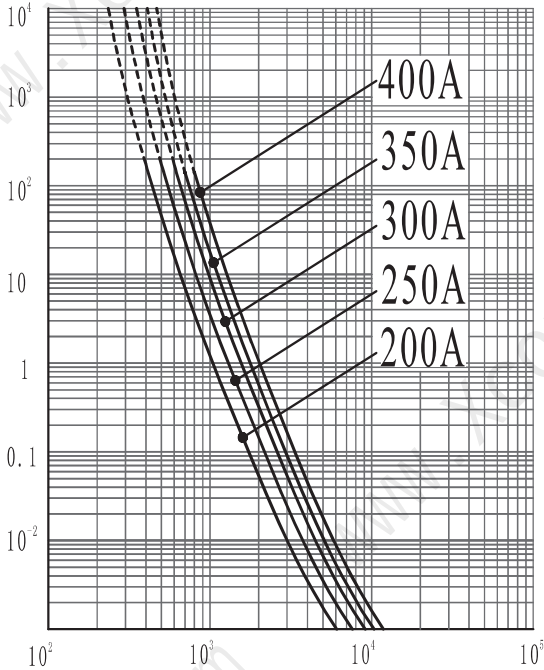
预期电流A (DC)
Prospective Current In A (DC)

EV322-5FL-时间-电流特性曲线



预期电流A (DC)
Prospective Current In A (DC)

EV322-4GL-时间-电流特性曲线



预期电流A (DC)
Prospective Current In A (DC)

EV322-5NM-时间-电流特性曲线



EV323 系列

250VDC 系列



产品基本资料

- 道路车辆用螺栓连接式熔断器，性能参考 JASO D622，环境可靠性符合 ISO8820、JASO D622、GB/T31465。
- 额定电压：250VDC
- 额定电流：16A-500A
- 分断能力：EV323-2GL @30KA L/R $\leq 2\pm 0.5$ ms，EV323-3NL/3NM @50KA，L/R $\leq 2\pm 0.5$ ms
- 符合 RoHS

本系列产品为道路车辆用螺栓式熔断器，可耐受温度冲击、机械振动/冲击、电流冲击、化学负荷，适合道路车辆行业应用，可作为电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力电池、储能电容器、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。

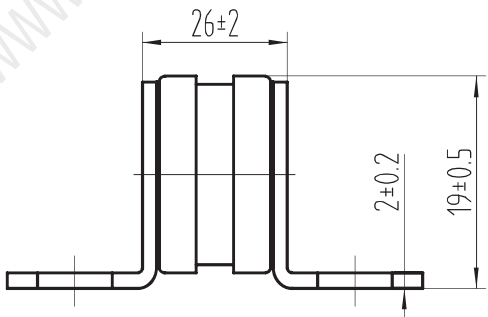
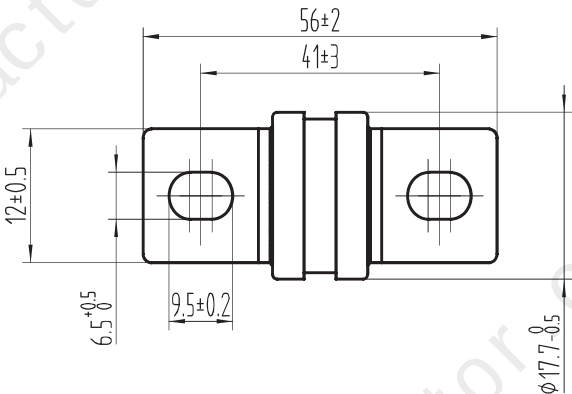
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I_N</i>	<i>I²t</i> (A ² s)		功耗 <i>W</i>	安装扭矩 N.m
				弧前	熔断		
1	EV323-2GL16A	2GL	16	19	99	2.6	下出螺栓 连接结构 安装螺栓 M6 推荐扭矩6Nm
2	EV323-2GL20A		20	30	154	3.2	
3	EV323-2GL25A		25	60	302	3.5	
4	EV323-2GL32A		32	99	499	4.5	
5	EV323-2GL35A		35	122	616	4.9	
6	EV323-2GL40A		40	176	886.5	5.5	
7	EV323-2GL50A		50	313	1576	6.5	
8	EV323-2GL63A		63	540	2715	7.9	
9	EV323-2GL80A		80	959	4827	11	
10	EV323-2GL100A		100	1586	7979	13	
11	EV323-2GL125A		125	2821	14184.5	16	
12	EV323-2GL160A		160	4860	24453	21	
13	EV323-2GL180A		180	6347	31915	24	
14	EV323-3NL50A	3NL	50	165	598	7.1	下出螺栓 连接结构 安装螺栓M8 推荐扭矩12Nm
15	EV323-3NL63A		63	300	1083	8.3	
16	EV323-3NL80A		80	564	1962	10	
17	EV323-3NL100A		100	972	3690	12	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装扭矩 N.m
				弧前	熔断		
18	EV323-3NL125A	3NL	125	1568	6357	15	下出螺栓 连接结构 安装螺栓M8 推荐扭矩12Nm
19	EV323-3NL160A		160	2701	10251	19.2	
20	EV323-3NL180A		180	3588	17658	21.4	
21	EV323-3NL200A		200	4803	23450	23.2	
22	EV323-3NL250A		250	7940	31392	29.2	
23	EV323-3NL315A		315	12739	51893	38.1	
24	EV323-3NL350A		350	16566	83260	42.3	
25	EV323-3NL400A		400	23247	108271	48.5	
26	EV323-3NL450A		450	30364	151938	55.5	
27	EV323-3NL500A		500	38430	198450	63	
28	EV323-3NM50A	3NM	50	165	598	7.1	中出螺栓 连接结构 安装螺栓 M8 推荐扭矩12Nm
29	EV323-3NM63A		63	300	1083	8.3	
30	EV323-3NM80A		80	564	1962	10	
31	EV323-3NM100A		100	972	3690	12	
32	EV323-3NM125A		125	1568	6357	15	
33	EV323-3NM160A		160	2701	10251	19.2	
34	EV323-3NM180A		180	3588	17658	21.4	
35	EV323-3NM200A		200	4803	23450	23.2	
36	EV323-3NM250A		250	7940	31392	29.2	
37	EV323-3NM315A		315	12739	51893	38.1	
38	EV323-3NM350A		350	16566	83260	42.3	
39	EV323-3NM400A		400	23247	108271	48.5	
40	EV323-3NM450A		450	30364	151938	55.5	
41	EV323-3NM500A		500	38430	198450	63	

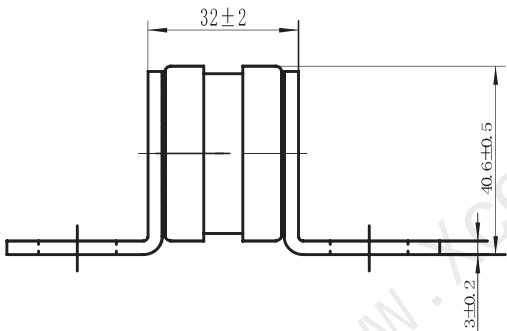
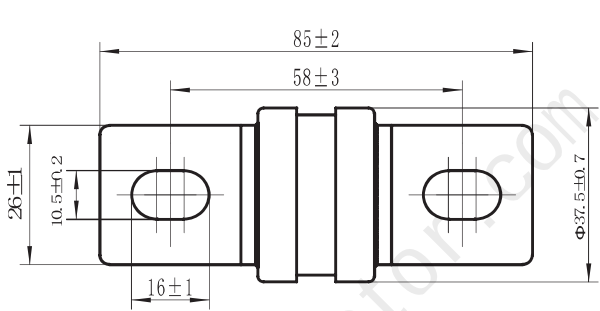
I^2t 说明：上表中 I^2t 值为EV323-2GL @30KA L/R=7ms, EV323-3NL/3NM @50KA, L/R=5ms条件下典型数据。

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

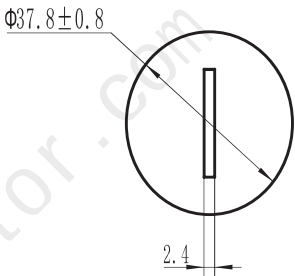
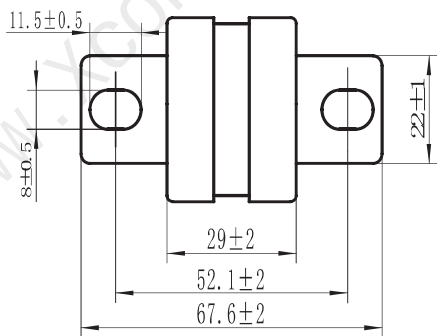
2GL-熔断件外形及安装尺寸



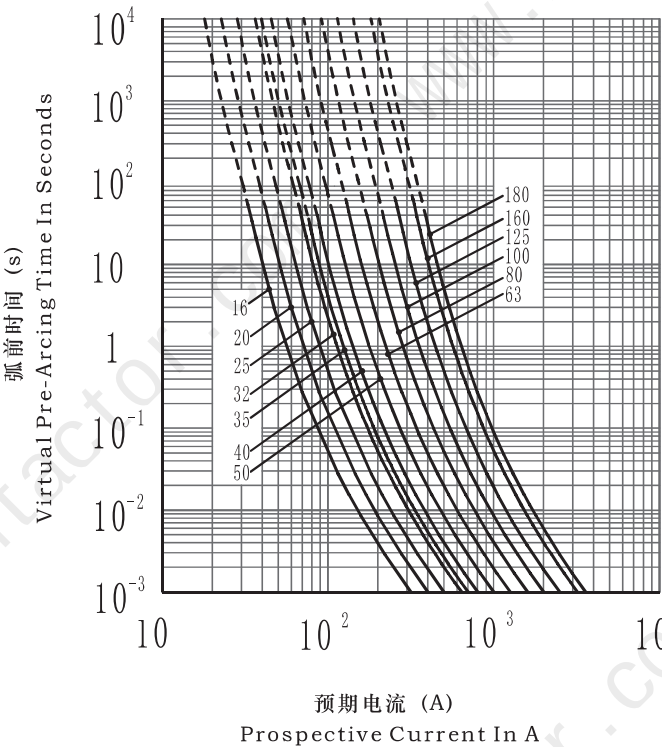
3NL-熔断件外形及安装尺寸



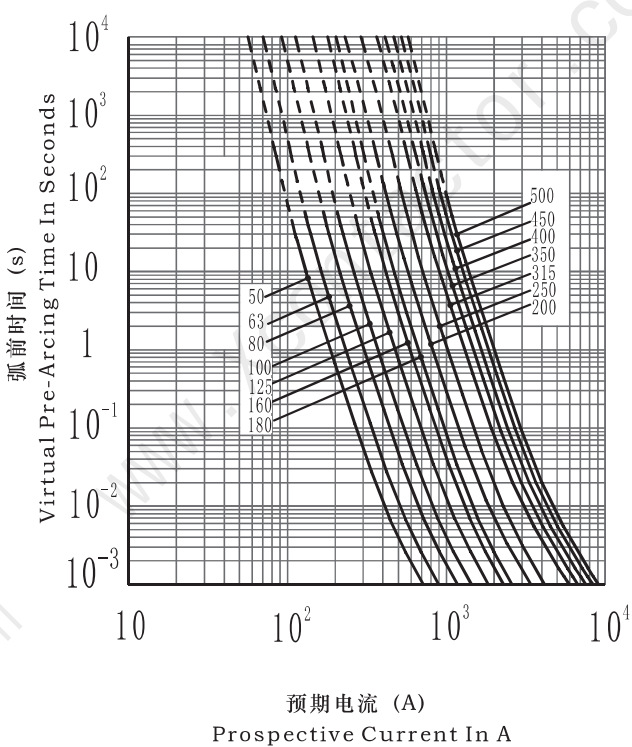
3NM-熔断件外形及安装尺寸



特性曲线



2GL-时间-电流特性曲线



3NL/3NM-时间-电流特性曲线

●

RS308—HB

250VAC/170VDC



产品基本资料

- 螺栓连接式快速熔断器，性能参考IEC60269，环境可靠性符合ISO8820、JASO D622、GB/T31465。
- 额定电压：AC250V/DC170V
- 使用类别：aR
- 符合RoHS，RS308-HB-2G AC250V/DC170V符合CCC。
- 额定电流：16A~500A
- 分断能力：AC@80KA COS ϕ =0.2，DC@50KA L/R $\leq$ 12ms

本系列产品为圆管螺栓连接式部分范围保护用熔断器，具有强限流能力、高分断能力、短路分断速度快等特点，适用于变频器，整流器，逆变器，各类电源等半导体设备，以及电池，电动机，电容器，导线等设备和器件的短路和后备保护（RS308-HB-2G系列），同时可耐受温度冲击、机械振动/冲击、电流冲击、化学负荷，适合道路车辆行业应用，可作为电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力电池、储能电容器、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路及后备保护。

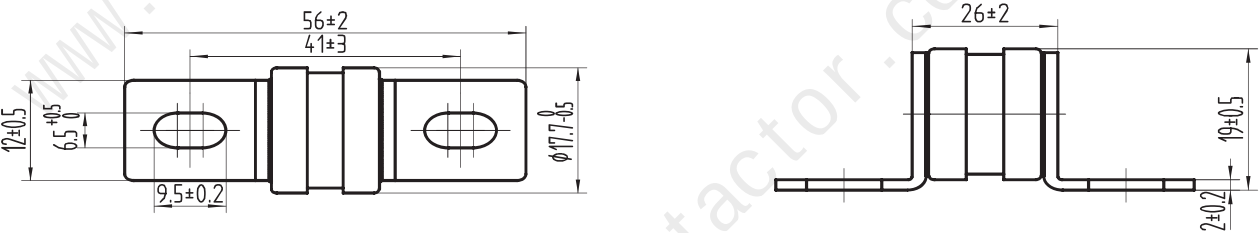
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A^2s)		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
1	RS308-HB-2G16A	2G	16	18	330	1.5	安装螺栓M6 推荐扭矩5.5Nm
2	RS308-HB-2G20A		20	29	500	1.9	
3	RS308-HB-2G25A		25	57	900	2.1	
4	RS308-HB-2G32A		32	94	1450	2.7	
5	RS308-HB-2G35A		35	116	1800	2.9	
6	RS308-HB-2G40A		40	168	2520	3.2	
7	RS308-HB-2G50A		50	262	3938	3.9	
8	RS308-HB-2G63A		63	443	6655	4.9	
9	RS308-HB-2G80A		80	788	12000	5.9	
10	RS308-HB-2G100A		100	1270	19060	7.3	
11	RS308-HB-2G125A		125	2058	30870	9.0	
12	RS308-HB-2G160A		160	3402	51030	11.4	
13	RS308-HB-2G180A		180	4200	64000	13.1	
14	RS308-HB-3N250A	3N	250	4200	39200	29.7	安装螺栓M10 推荐扭矩20Nm
15	RS308-HB-3N315A		315	7984	74521	36.2	
16	RS308-HB-3N350A		350	10529	98272	39.9	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A^2s)		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
17	RS308-HB-3N400A	3N	400	14116	131756	47.0	安装螺栓M10 推荐扭矩20Nm
18	RS308-HB-3N450A		450	19476	184022	53.0	
19	RS308-HB-3N500A		500	26250	24500	58.4	

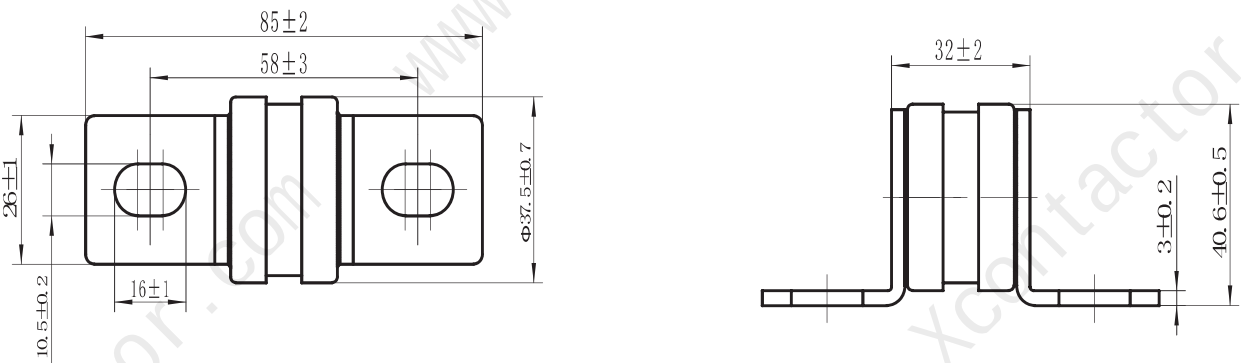
注: I^2t 值为AC@80KA COS ϕ =0.2下典型数据

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

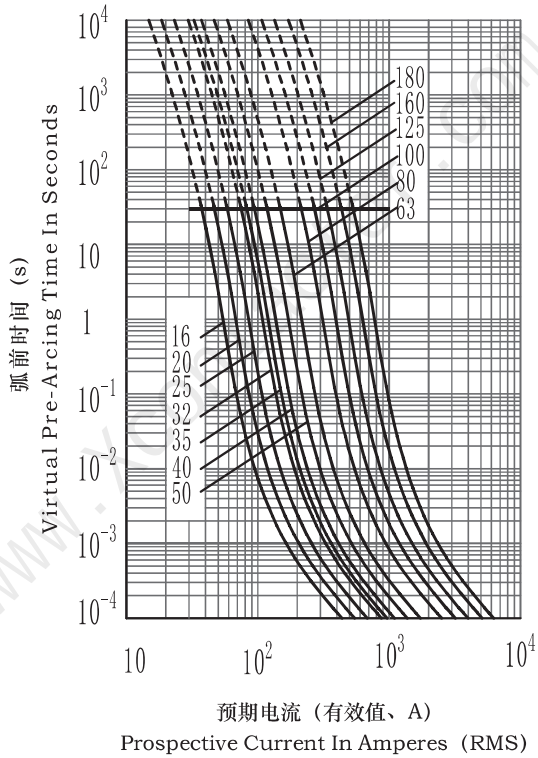
2G-熔断件外形及安装尺寸



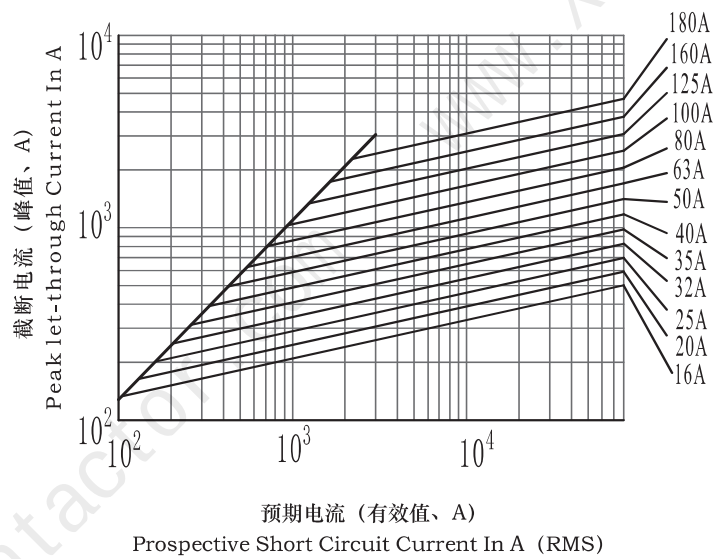
3N-熔断件外形及安装尺寸



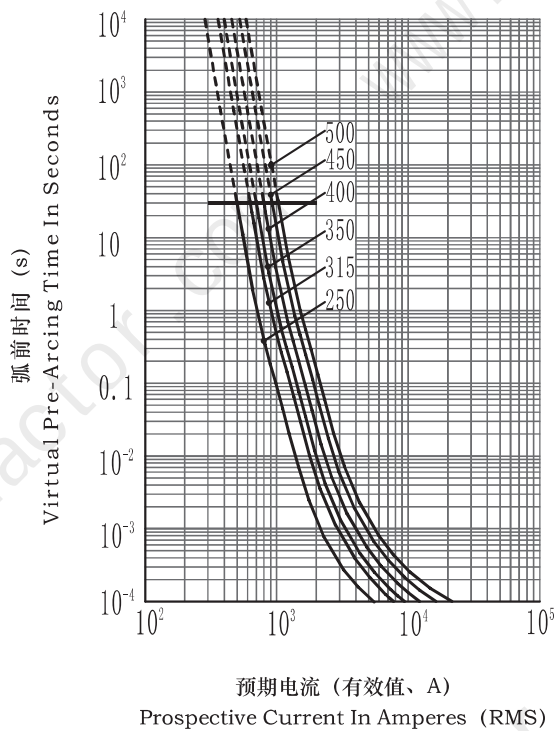
特性曲线



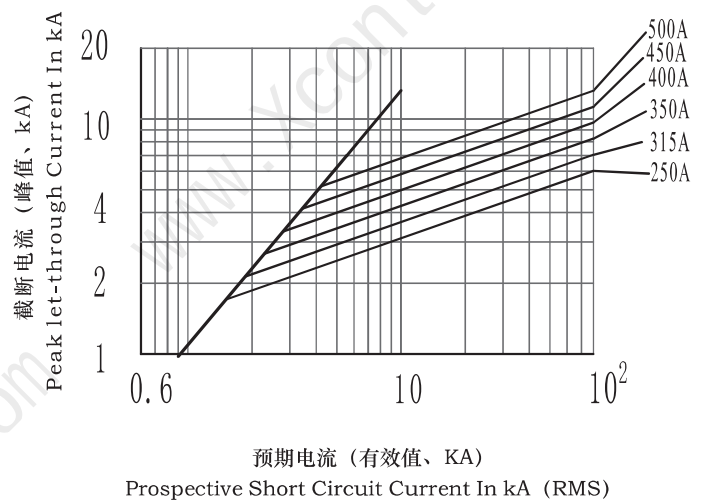
2G-时间-电流特性曲线



2G-截断电流特性曲线



3N-时间-电流特性曲线



3N-截断电流特性曲线

●

RS308—HB

690VAC/550VDC



产品基本资料

- 螺栓连接式快速熔断器，性能参考IEC60269，环境可靠性符合ISO8820、JASO D622、GB/T31465。
 - 额定电压：AC690V/DC550V
 - 分断能力：AC100KA@COS ϕ 0.2，DC50KA@L/R $\leq$ 10ms
 - 符合RoHS，RS308-HB-4G系列已通过CCC认证和UL认证。
- 额定电流：10A ~ 710A
 - 使用类别：aR

本系列产品为圆管螺栓连接式部分范围保护用熔断器，具有强限流能力、高分断能力、短路分断速度快等特点，适用于变频器，整流器，逆变器，各类电源等半导体设备，以及电池，电动机，电容器，导线等设备和器件的短路和后备保护，同时可耐受温度冲击、机械振动/冲击、电流冲击、化学负荷，适合道路车辆行业应用，可作为电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力电池、储能电容器、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路及后备保护。

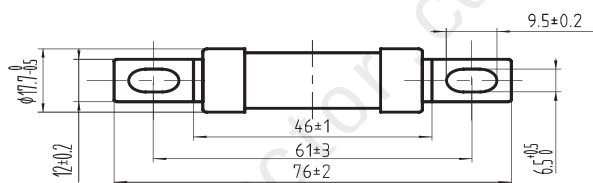
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
1	RS308-HB-4G10A 690VAC/550VDC	4G	10	9	113	3	安装螺栓 M6 推荐扭矩 5.5N·m
2	RS308-HB-4G16A 690VAC/550VDC		16	25	315	4.7	
3	RS308-HB-4G20A 690VAC/550VDC		20	50	618	5.2	
4	RS308-HB-4G25A 690VAC/550VDC		25	65	807	7.1	
5	RS308-HB-4G32A 690VAC/550VDC		32	112	1390	8.9	
6	RS308-HB-4G40A 690VAC/550VDC		40	172	2131	11.3	
7	RS308-HB-4G50A 690VAC/550VDC		50	277	3433	13.9	
8	RS308-HB-4G63A 690VAC/550VDC		63	493	6103	16.6	
9	RS308-HB-4G80A 690VAC/550VDC		80	918	11348	19.6	
10	RS308-HB-4G100A 690VAC/550VDC		100	1512	18690	24	
11	RS308-HB-2H32A 690VAC/550VDC	2H	32	112	13090	10.8	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
12	RS308-HB-2H40A 690VAC/550VDC		40	172	2131	13.3	
13	RS308-HB-2H50A 690VAC/550VDC		50	277	3433	16	
14	RS308-HB-2H63A 690VAC/550VDC		63	493	6103	19	
15	RS308-HB-2H80A 690VAC/550VDC		80	918	11348	23	
16	RS308-HB-2H100A 690VAC/550VDC		100	1512	18690	28.1	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A^2s)		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
17	RS308-HB-2H125A 690VAC/550VDC	2H	125	2499	30896	34.7	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
18	RS308-HB-2H160A 690VAC/550VDC		160	4443	54926	37.8	
19	RS308-HB-2H200A 690VAC/550VDC		200	8262	102135	40	
20	RS308-HB-5M100A 690VAC/550VDC	5M	100	1512	18690	23.5	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
21	RS308-HB-5M125A 690VAC/550VDC		125	2065	25534	31.5	
22	RS308-HB-5M160A 690VAC/550VDC		160	3733	46153	38	
23	RS308-HB-5M200A 690VAC/550VDC		200	6528	80699	46	
24	RS308-HB-5M250A 690VAC/550VDC		250	12342	152571	52	
25	RS308-HB-5M315A 690VAC/550VDC	5N	315	25950	320781	58.5	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
26	RS308-HB-5N160A 690VAC/550VDC		160	1349	10252	42	
27	RS308-HB-5N180A 690VAC/550VDC		180	2438	18532	45	
28	RS308-HB-5N200A 690VAC/550VDC		200	3406	25883	50	
29	RS308-HB-5N250A 690VAC/550VDC		250	4264	32402	60	
30	RS308-HB-5N280A 690VAC/550VDC		280	7346	55817	65.6	
31	RS308-HB-5N315A 690VAC/550VDC		315	9755	74124	73.5	
32	RS308-HB-5N350A 690VAC/550VDC		350	12597	95718	78.5	
33	RS308-HB-5N400A 690VAC/550VDC	GG	400	35100	266700	81	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
34	RS308-HB-GG65A 690VAC/550VDC		65	408	5044	17.5	
35	RS308-HB-GG75A 690VAC/550VDC		75	587	7263	19.8	
36	RS308-HB-GG85A 690VAC/550VDC		85	918	11348	21.9	
37	RS308-HB-GG90A 690VAC/550VDC		90	1044	12912	22.5	
38	RS308-HB-GG110A 690VAC/550VDC		110	1632	20175	26.5	
39	RS308-HB-GG140A 690VAC/550VDC		140	2758	34095	27.8	
40	RS308-HB-GG160A 690VAC/550VDC		160	3672	45393	31.2	
41	RS308-HB-GG180A 690VAC/550VDC	NN	180	4998	61785	36.5	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
42	RS308-HB-GG200A 690VAC/550VDC		200	6528	80699	39.9	
43	RS308-HB-NN180A 690VAC/550VDC		180	2753	23447	40	
44	RS308-HB-NN200A 690VAC/550VDC		200	3747	31914	43	
45	RS308-HB-NN225A 690VAC/550VDC		225	5120	43600	47	
46	RS308-HB-NN280A 690VAC/550VDC		280	8652	73684	56	
47	RS308-HB-NN315A 690VAC/550VDC		315	12389	105501	60	
48	RS308-HB-NN355A 690VAC/550VDC		355	16181	137797	67	
49	RS308-HB-NN400A 690VAC/550VDC		400	24035	204667	71	
50	RS308-HB-NN450A 690VAC/550VDC		450	33438	284745	77	
51	RS308-HB-NN500A 690VAC/550VDC		500	46080	392400	81	
52	RS308-HB-NN560A 690VAC/550VDC		560	64726	551190	88	
53	RS308-HB-NN630A 690VAC/550VDC		630	89839	765040	96	
54	RS308-HB-NN710A 690VAC/550VDC		710	128000	1090000	104	

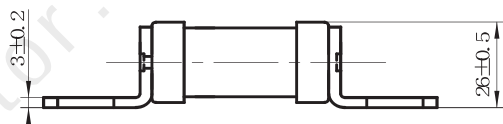
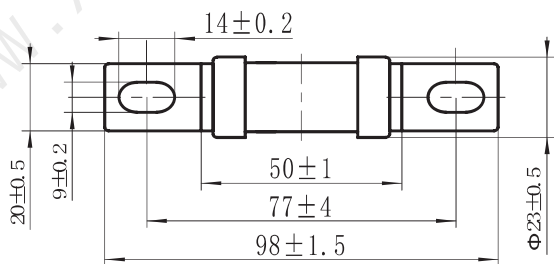
注： I^2t 值为690VAC 100KA，功率因数0.2条件下的典型数据

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

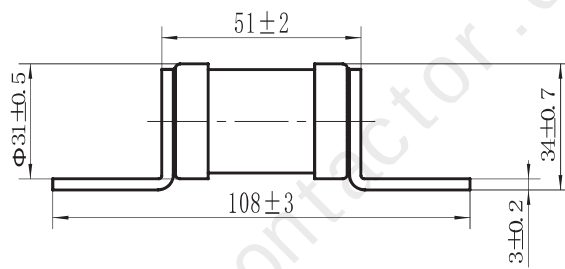
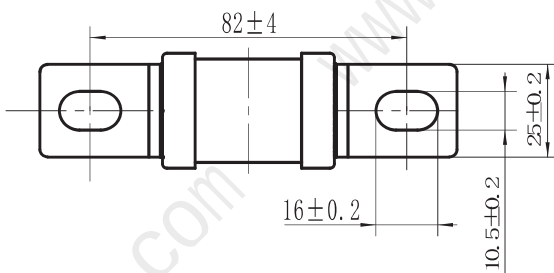
4G-熔断件外形及安装尺寸



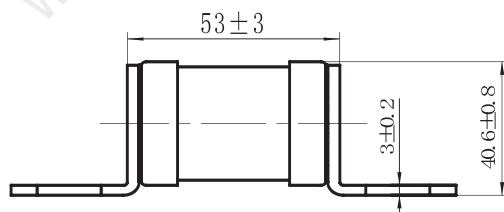
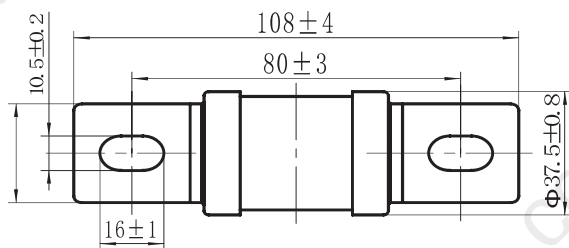
2H-熔断件外形及安装尺寸



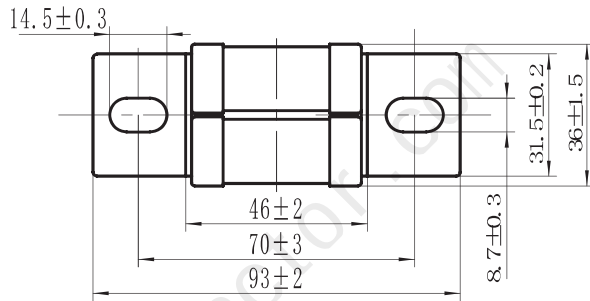
5M-熔断件外形及安装尺寸



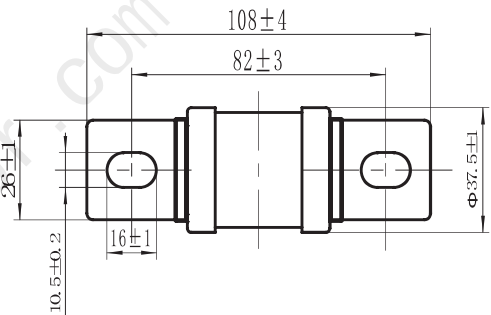
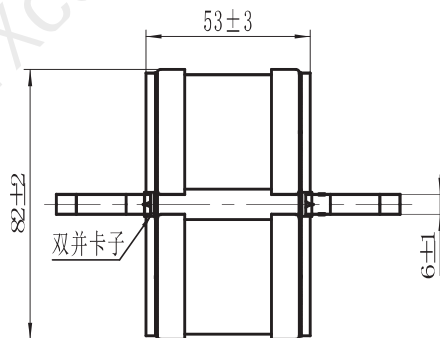
5N-熔断件外形及安装尺寸



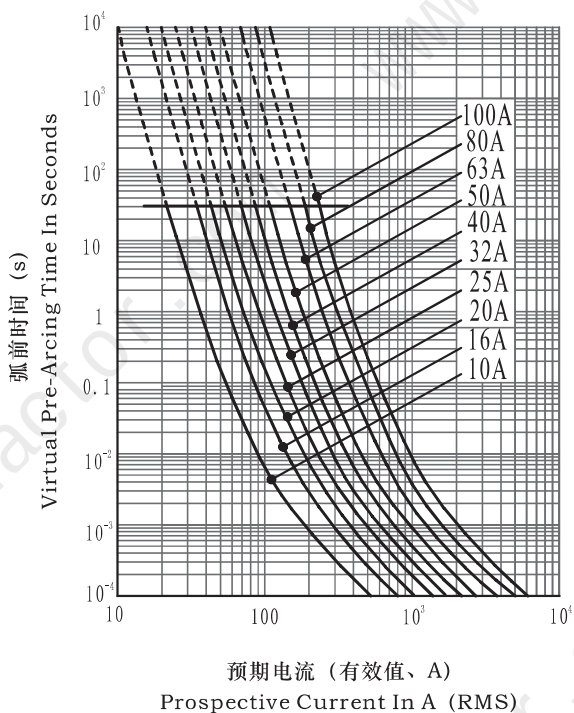
GG-熔断件外形及安装尺寸



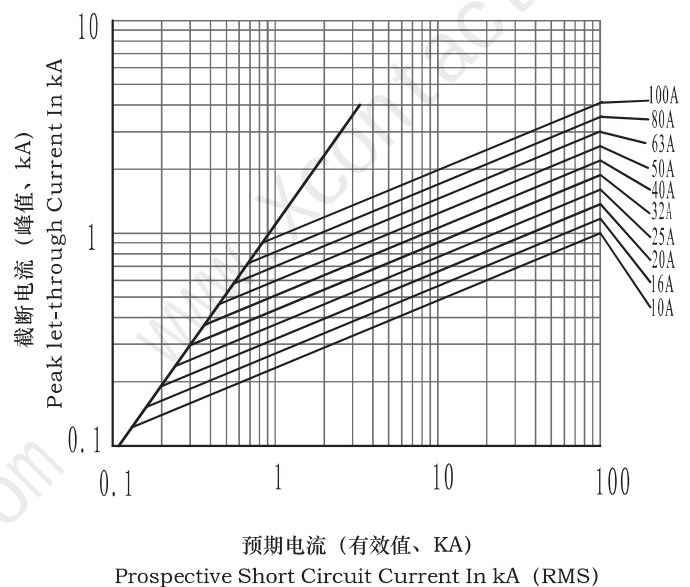
NN-熔断件外形及安装尺寸



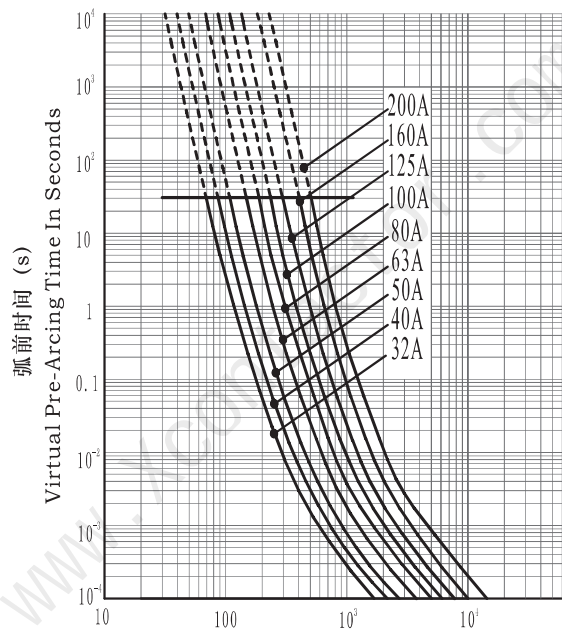
特性曲线



4G-时间-电流特性曲线

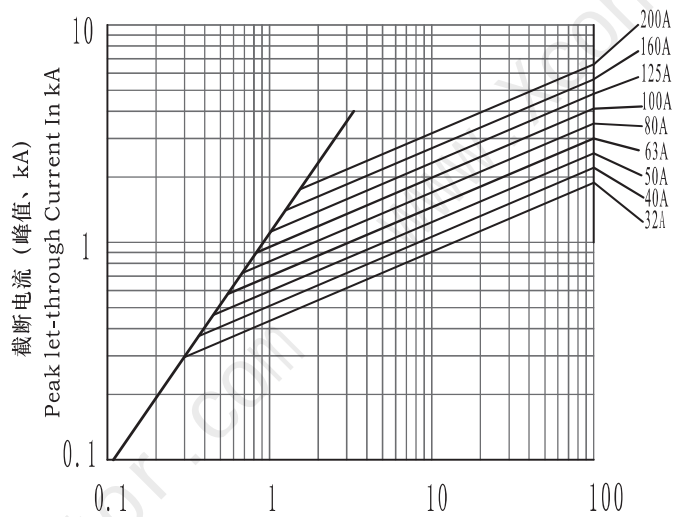


4G-截断电流特性曲线



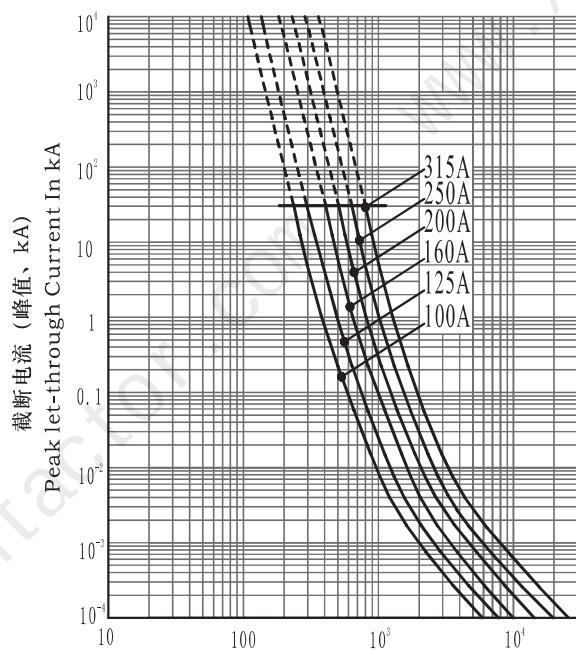
预期电流 (有效值、A)
Prospective Current In A (RMS)

2H-时间-电流特性曲线



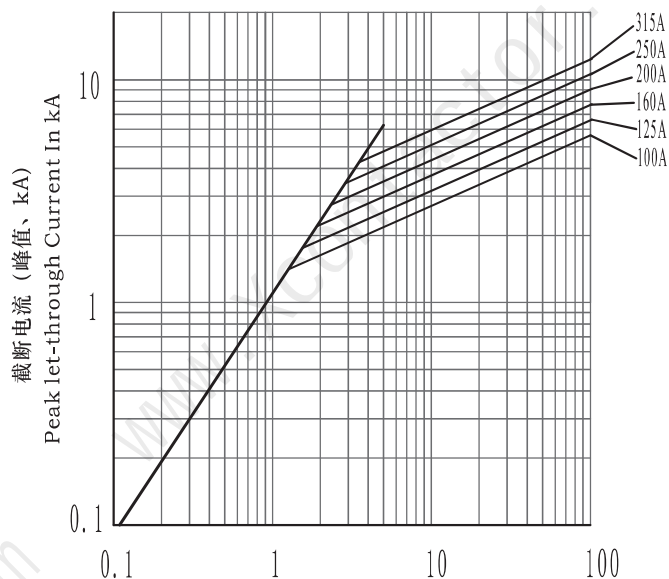
预期电流 (有效值、KA)
Prospective Short Circuit Current In kA (RMS)

2H-截断电流特性曲线



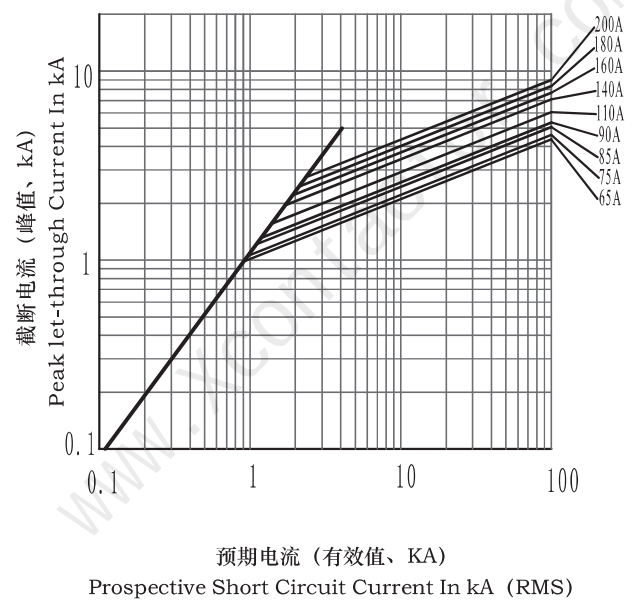
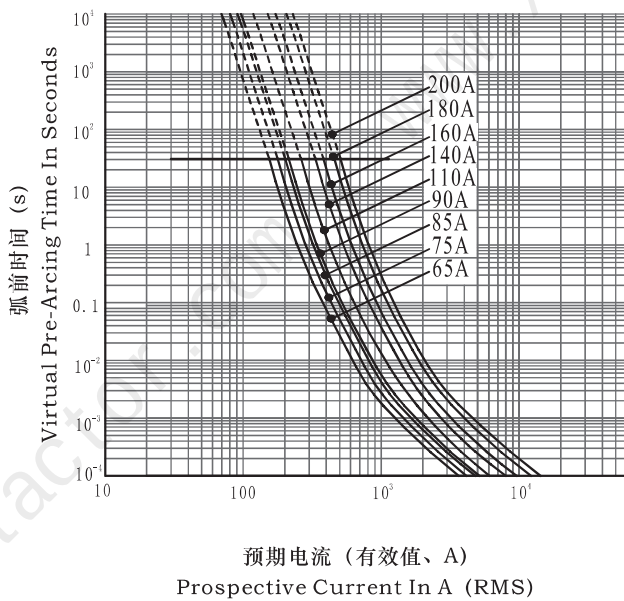
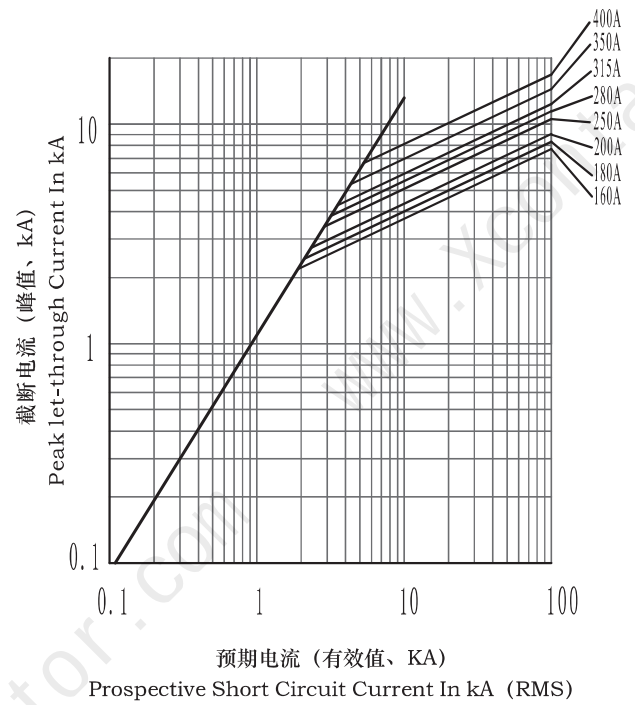
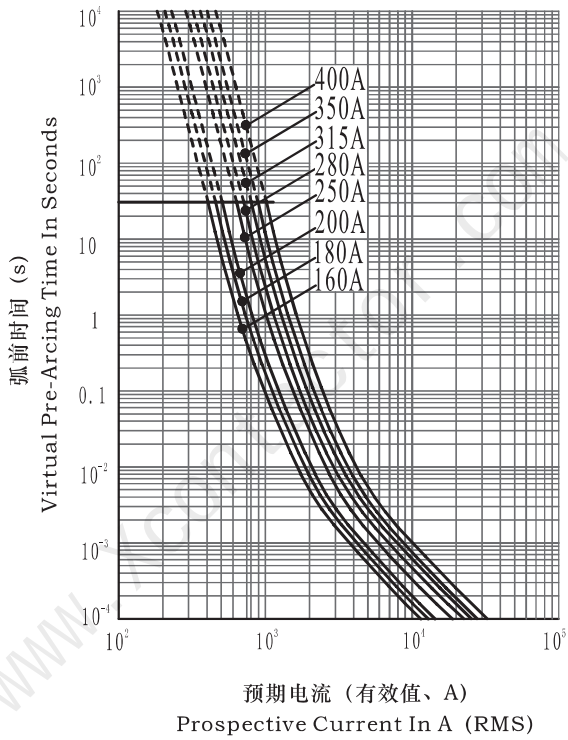
预期电流 (有效值、A)
Prospective Current In A (RMS)

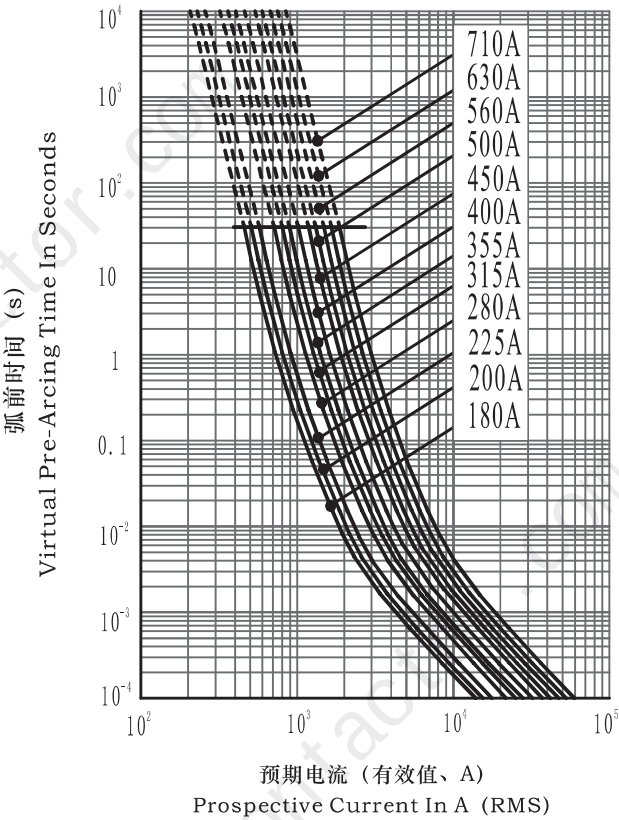
5M-时间-电流特性曲线



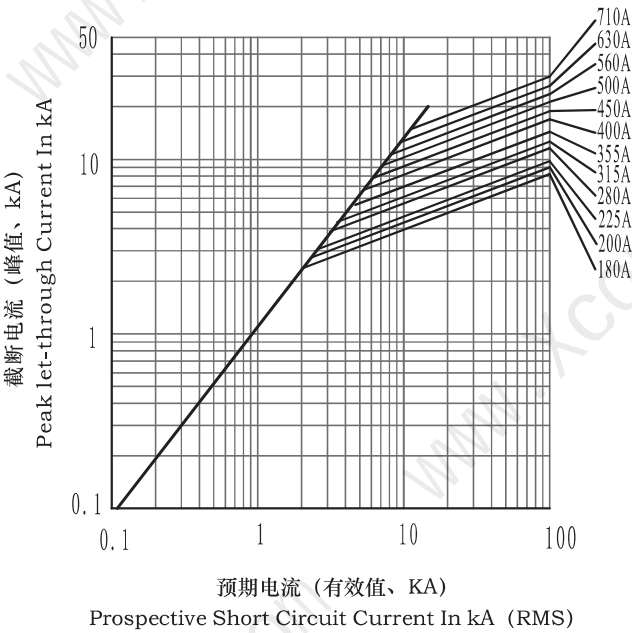
预期电流 (有效值、KA)
Prospective Short Circuit Current In kA (RMS)

5M-截断电流特性曲线





NN-时间-电流特性曲线



NN-截断电流特性曲线

RS308—HB

750VDC



产品基本资料

- 螺栓连接式快速熔断器，性能参考IEC60269，环境可靠性符合ISO8820、JASO D622、GB/T31465。
- 额定电压：750VDC
- 分断能力：DC50KA，2H、5M系列时间常数<10ms，4G系列时间常数<11ms
- 符合RoHS
- 额定电流：10A~315A
- 使用类别：aR

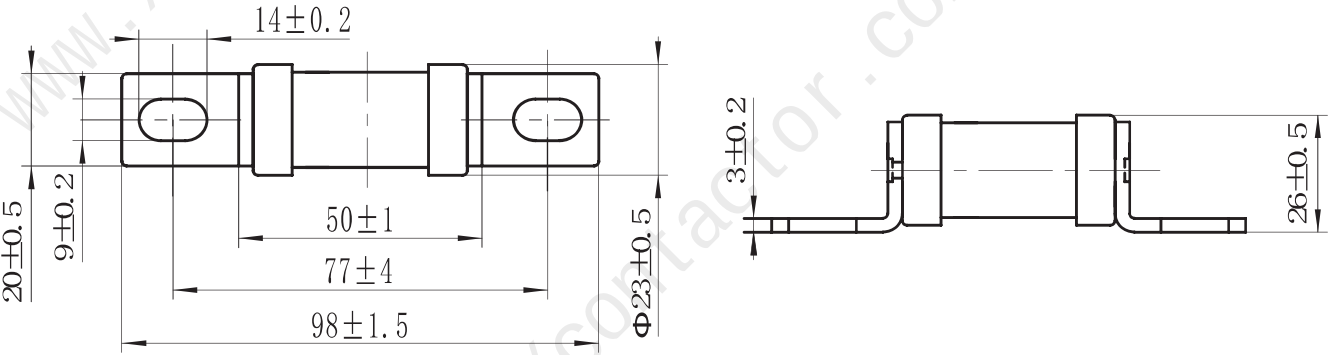
本系列产品为圆管螺栓连接式部分范围保护用熔断器，具有强限流能力、高分断能力、短路分断速度快等特点，同时可耐受温度冲击、机械振动/冲击、电流冲击、化学负荷，适合道路车辆行业应用，可作为电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力电池、储能电容器、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路及后备保护。

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
1	RS308-HB-2H50A 750VDC	2H	50	307	1220	11.6	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
2	RS308-HB-2H63A 750VDC		63	599	2224	13.7	
3	RS308-HB-2H80A 750VDC		80	940	3738	17	
4	RS308-HB-2H100A 750VDC		100	1554	6178	20.6	
5	RS308-HB-2H125A 750VDC		125	2763	10984	24.5	
6	RS308-HB-2H160A 750VDC		160	4668	18563	31	
7	RS308-HB-2H200A 750VDC		200	8300	33000	36.6	
8	RS308-HB-4G10A 750VDC	4G	10	7	25	3.1	安装螺栓 M6 推荐扭矩 5.5N·m
9	RS308-HB-4G16A 750VDC		16	20	70	4.6	
10	RS308-HB-4G20A 750VDC		20	39	137	5.2	
11	RS308-HB-4G25A 750VDC		25	51	178	7.1	
12	RS308-HB-4G32A 750VDC		32	89	307	8.9	
13	RS308-HB-4G40A 750VDC		40	136	471	11.2	
14	RS308-HB-4G50A 750VDC		50	320	758	13.8	
15	RS308-HB-4G63A 750VDC		63	356	1228	17.3	
16	RS308-HB-4G80A 750VDC		80	611	2105	21.3	
17	RS308-HB-4G100A 750VDC		100	990	3410	26	
18	RS308-HB-5M100A 750VDC	5M	100	734	3506	23.8	

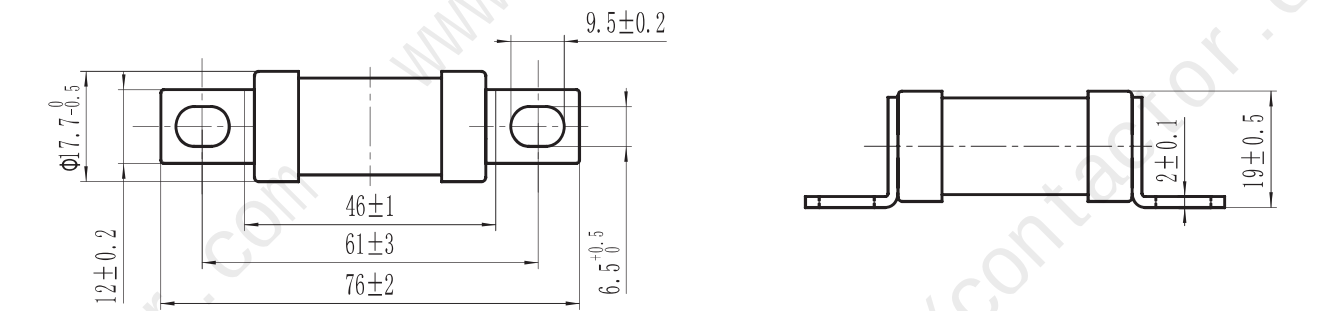
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_N	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
19	RS308-HB-5M125A 750VDC	5M	125	1019.4	4871	31.6	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
20	RS308-HB-5M160A 750VDC		160	1812	8659	39	
21	RS308-HB-5M200A 750VDC		200	3221	15393	46.1	
22	RS308-HB-5M250A 750VDC		250	5991	28624	53.3	
23	RS308-HB-5M315A 750VDC		315	12596	60482	59.3	
备注：2H、5M系列 I^2t 为750VDC 50KA，时间常数10ms条件下的典型数据 4G系列 I^2t 为750VDC 50KA，时间常数11ms条件下的典型数据							

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

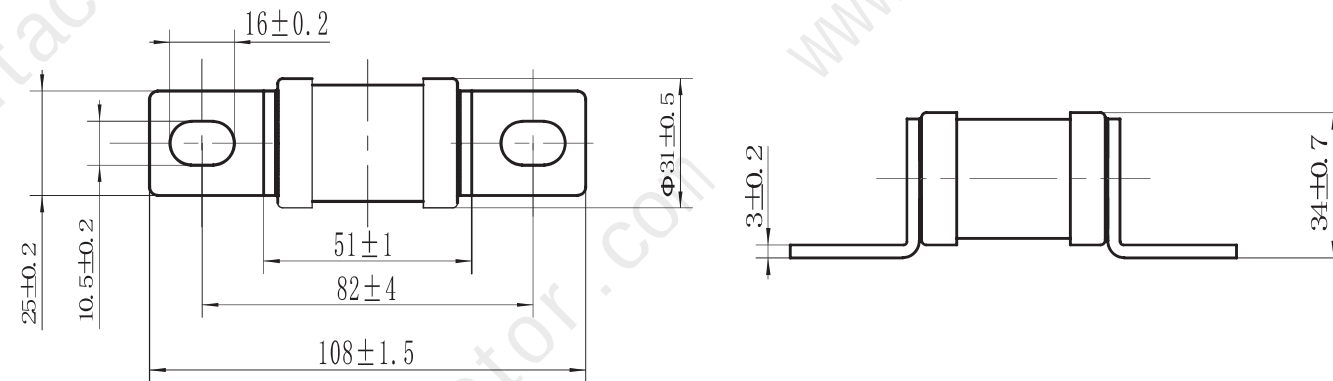
2H-熔断件外形及安装尺



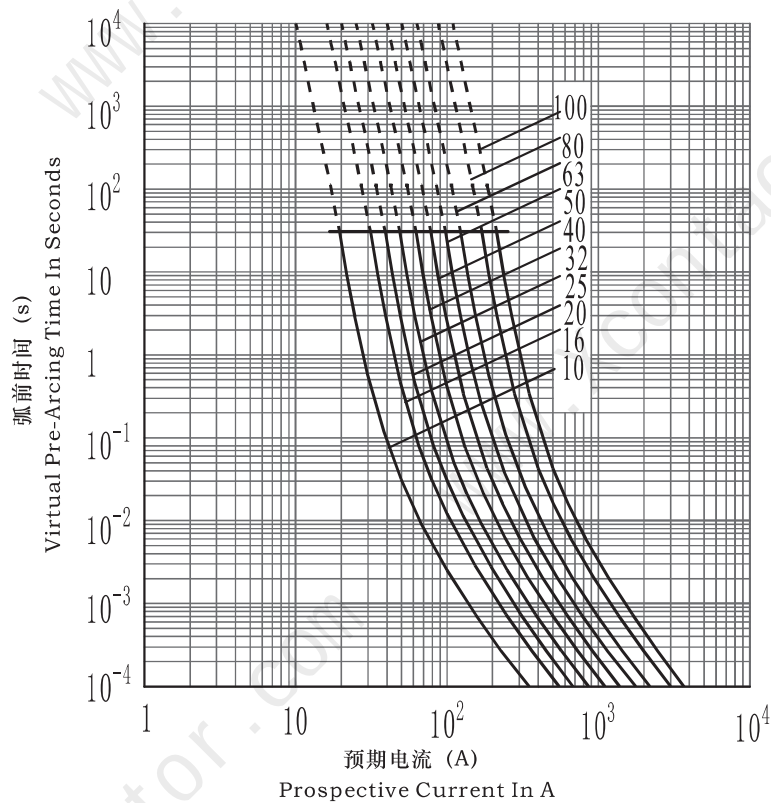
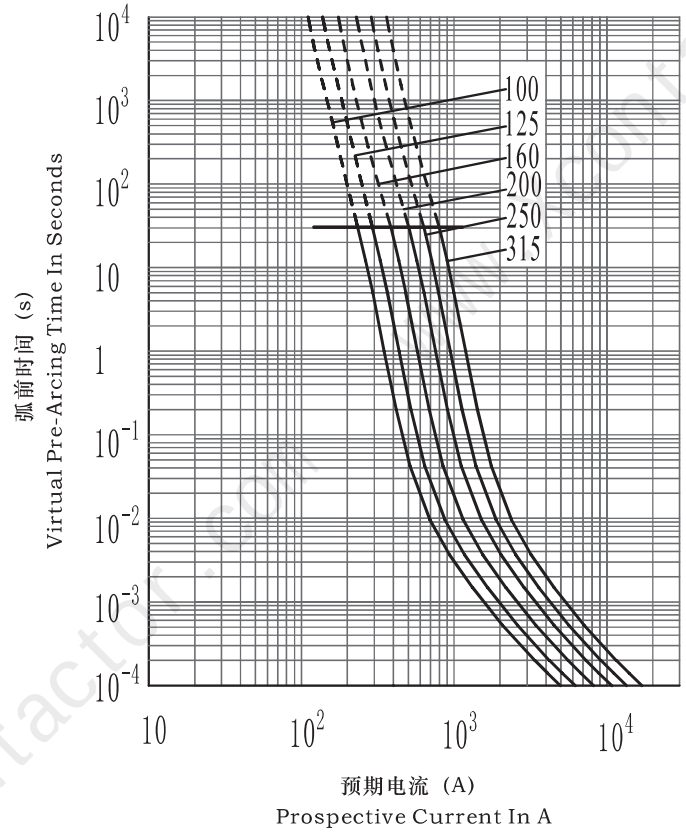
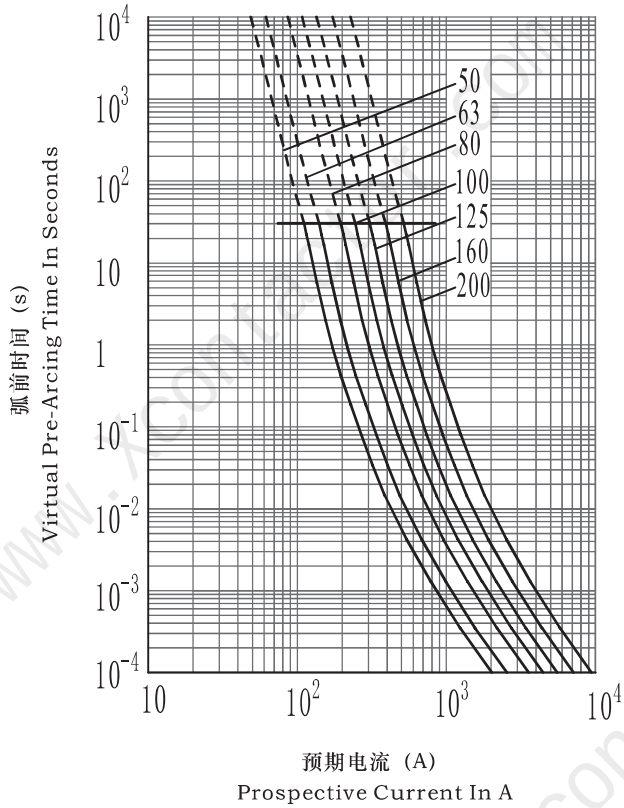
4G-熔断件外形及安装尺



5M-熔断件外形及安装尺



特性曲线



● RS308—HB—5N

750VDC



产品基本资料

- 螺栓连接式快速熔断器，性能参考IEC60269，环境可靠性符合ISO8820、JASO D622、GB/T31465。
- 额定电压：750VDC
- 分断能力：DC50KA@时间常数<10ms
- 使用类别：aR
- 符合CCC、欧盟RoHS指令
- 额定电流：160A~400A

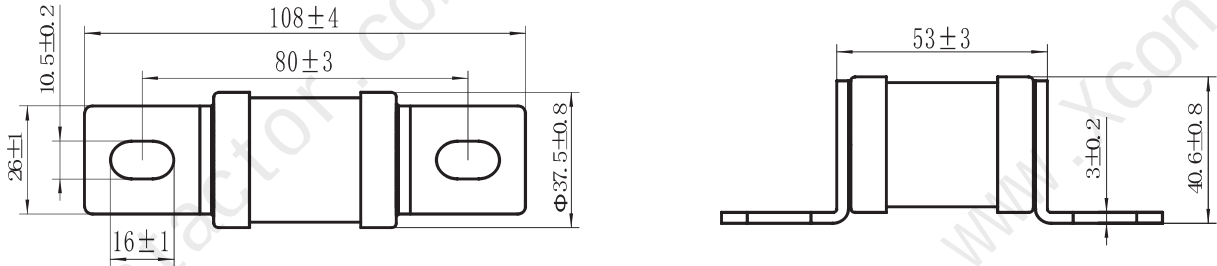
本系列产品为圆管螺栓连接式部分范围保护用熔断器，具有强限流能力、高分断能力、短路分断速度快等特点，适用于变频器，整流器，逆变器，各类电源等半导体设备，以及电池，电动机，电容器，导线等设备和器件的短路和后备保护，同时可耐受温度冲击、机械振动/冲击、电流冲击、化学负荷，适合道路车辆行业应用，可作为电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力电池、储能电容器、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路及后备保护。

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
1	RS308—HB—5N160A 750VDC	5N	160	2988	12598	30.5	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N·m
2	RS308—HB—5N200A 750VDC		200	5110	21543	40.5	
3	RS308—HB—5N250A 750VDC		250	8558	36078	47.3	
4	RS308—HB—5N280A 750VDC		280	11318	47714	51	
5	RS308—HB—5N315A 750VDC		315	15597	65753	58.5	
6	RS308—HB—5N350A 750VDC		350	21909	92361	75.5	
7	RS308—HB—5N400A 750VDC		400	30600	12900	81	
8	RS308—HB—5NM160A 750VDC	5NM	160	2988	12598	30.5	
9	RS308—HB—5NM200A 750VDC		200	5110	21543	40.5	
10	RS308—HB—5NM250A 750VDC		250	8558	36078	47.3	
11	RS308—HB—5NM280A 750VDC		280	11318	47714	51	
12	RS308—HB—5NM315A 750VDC		315	15597	65753	58.5	
13	RS308—HB—5NM350A 750VDC		350	21909	92361	75.5	
14	RS308—HB—5NM400A 750VDC		400	30600	12900	81	

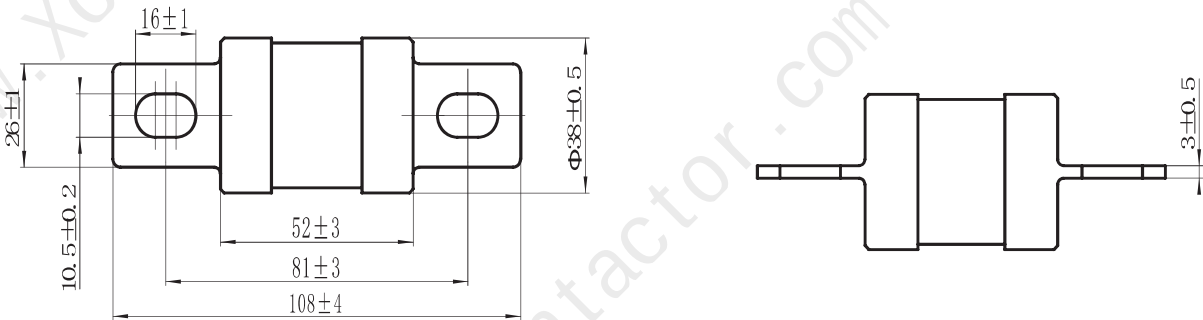
注：I²t为750VDC 50KA，时间常数10ms条件下的典型数据

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

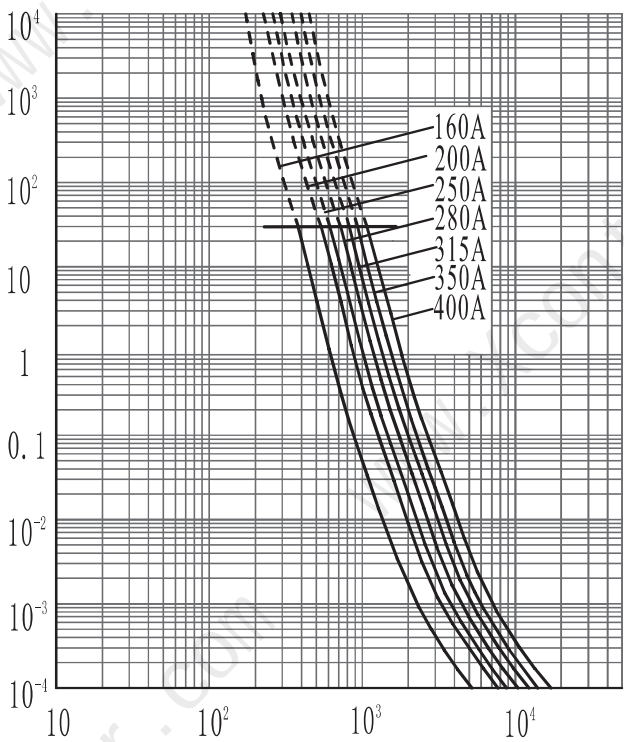
5N-熔断件外形及安装尺寸



5NM-熔断件外形及安装尺寸



特性曲线



预期电流 (A)
Prospective Current In A
时间-电流特性曲线

●

RS308—FD—6H

600VDC



产品基本资料

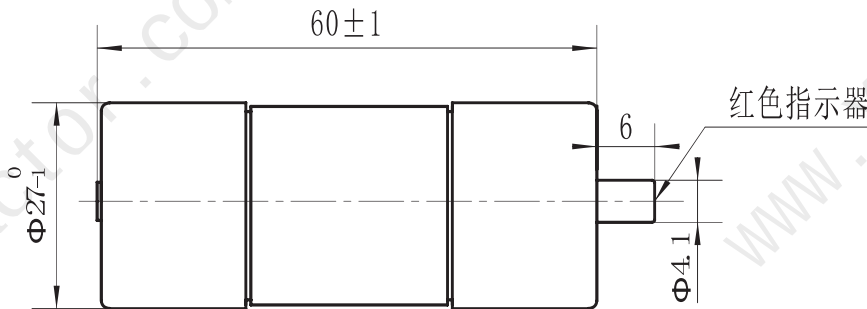
- 圆筒形帽部分范围保护用快速熔断体，性能符合IEC60269 & GB/T13539，环境可靠性符合IS08820、JAS0 D622、GB/T31465。
- 额定电压：DC600V
- 分断能力：100KA（L/R≤15ms）
- 使用类别：aR
- 符合CCC、CE、RoHS
- 额定电流：10A~160A

本产品为圆筒形帽部分范围保护用快速熔断体，具有小体积、低 I^2t 、强限流能力、高分断能力等特点，适用于适合轨道交通、电动汽车、船舶等行业应用。可以作为储能系统系统、动力系统、导线及其他器件和设备的短路过电流以及后备保护。

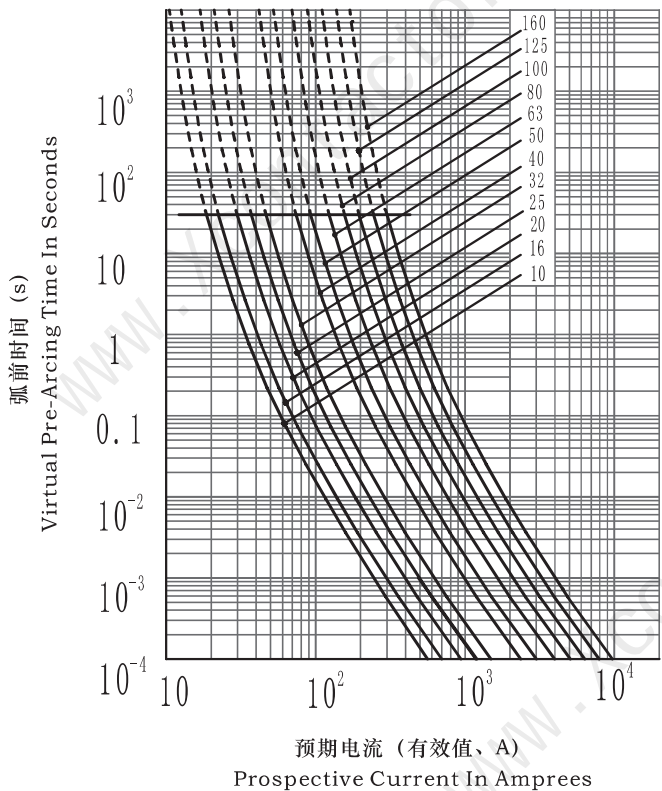
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I	I^2t (A^2s)		功耗 W	备 注
				弧前	熔断		
1	RS308-FD-6H10A	6H	10	10.3	24	3.9	可搭配 TSA2760-D 底座 产品自带 红色指示器 注：指示器 正常工作电压 不小于20V
2	RS308-FD-6H16A		16	31	72	5.8	
3	RS308-FD-6H20A		20	52	119	7.2	
4	RS308-FD-6H25A		25	100	230	7.5	
5	RS308-FD-6H32A		32	175	401	9.2	
6	RS308-FD-6H40A		40	257	589	9.6	
7	RS308-FD-6H50A		50	505	1154	11.6	
8	RS308-FD-6H63A		63	955	2182	14.3	
9	RS308-FD-6H80A		80	1579	3607	17.8	
10	RS308-FD-6H100A		100	2583	6219	20	
11	RS308-FD-6H125A		125	4162	10744	24	
12	RS308-FD-6H160A		160	7400	19100	29.6	
注：I ² T值为101KA/664VDC@L/R=14.9ms下的典型数据							

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

6H-熔断件外形及安装尺寸



特性曲线



6H-时间-电流特性曲线

● RS308—PV—3E ————— 1000VAC/DC



产品基本资料

- 光伏圆管全范围熔断器，产品符合 IEC60269
- 额定电压：DC1000V，AC1000V
- 额定电流：1A～25A
- 使用类别：gPV
- 分断能力：10KA@时间常数≤1.5ms（TUV）
15A规格最大分断能力33KA(企业标称)
- TUV、CE、RoHS，TUV认证电压为DC1000V，结构为圆筒形帽结构。
本系列产品为圆管式全范围保护光伏熔断器，具有低I²t值，强限流能力，高分断能力等特点，适用于保护隔离光伏汇流箱与隔离开关。该系列熔断器能够分断故障PV阵列中反向电流及多排阵列故障电流或其产生的较低的过载电流。

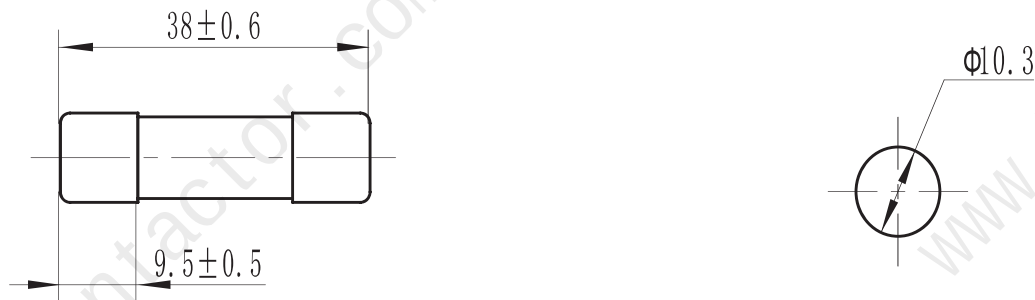
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 A	I ² t (A ² s)		功耗 W	配用底座
				弧前	熔断		
1	RS308-PV-3E1A	3E	1	1.1	4.1	0.5	圆筒形帽结构 SJ1038弹簧 夹/TSA1038 系列底座
2	RS308-PV-3E2A		2	1.6	5.4	0.8	
3	RS308-PV-3E3A		3	2.5	9	1.0	
4	RS308-PV-3E4A		4	3	12	1.3	
5	RS308-PV-3E6A		6	11	42	1.6	
6	RS308-PV-3E8A		8	16	60	1.8	
7	RS308-PV-3E10A		10	21	96	2.1	
8	RS308-PV-3E12A		12	32	150	2.4	
9	RS308-PV-3E15A		15	48	215	2.7	
10	RS308-PV-3E20A		20	84	385	3.6	
11	RS308-PV-3E25A		25	120	630	3.9	
12	RS308-PV-3EA1A	3EA	1	1.1	4.1	0.5	单引脚插 入式，可焊接
13	RS308-PV-3EA2A		2	1.6	5.4	0.8	
14	RS308-PV-3EA3A		3	2.5	9	1.0	
15	RS308-PV-3EA4A		4	3	12	1.3	
16	RS308-PV-3EA6A		6	11	42	1.6	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A^2s)		功耗 W	配用底座
				弧前	熔断		
17	RS308-PV-3EA8A	3EA	8	16	60	1.8	单引脚插 入式，可焊接
18	RS308-PV-3EA10A		10	21	96	2.1	
19	RS308-PV-3EA12A		12	32	150	2.4	
20	RS308-PV-3EA15A		15	48	215	2.7	
21	RS308-PV-3EA20A		20	84	385	3.6	
22	RS308-PV-3EA25A		25	120	630	3.9	
23	RS308-PV-3EB1A	3EB	1	1.1	4.1	0.5	双引脚插 入式，可焊接
24	RS308-PV-3EB2A		2	1.6	5.4	0.8	
25	RS308-PV-3EB3A		3	2.5	9	1.0	
26	RS308-PV-3EB4A		4	3	12	1.3	
27	RS308-PV-3EB6A		6	11	42	1.6	
28	RS308-PV-3EB8A		8	16	60	1.8	
29	RS308-PV-3EB10A		10	21	96	2.1	
30	RS308-PV-3EB12A		12	32	150	2.4	
31	RS308-PV-3EB15A		15	48	215	2.7	
32	RS308-PV-3EB20A		20	84	385	3.6	
33	RS308-PV-3EB25A		25	120	630	3.9	
34	RS308-PV-3EC1A	3EC	1	1.1	4.1	0.5	安装螺栓M5 推荐扭矩4Nm
35	RS308-PV-3EC2A		2	1.6	5.4	0.8	
36	RS308-PV-3EC3A		3	2.5	9	1.0	
37	RS308-PV-3EC4A		4	3	12	1.3	
38	RS308-PV-3EC6A		6	11	42	1.6	
39	RS308-PV-3EC8A		8	16	60	1.8	
40	RS308-PV-3EC10A		10	21	96	2.1	
41	RS308-PV-3EC12A		12	32	150	2.4	
42	RS308-PV-3EC15A		15	48	215	2.7	
43	RS308-PV-3EC20A		20	84	385	3.6	
44	RS308-PV-3EC25A		25	120	630	3.9	
序号	型号	额定 电流	产品描述		接受功率 W	单重 g	额定电压 V
1	SJ1038	32	配合熔断件 $\Phi 10.3$ ，长度不限		4	$2.5 \pm 10\%$	1000V

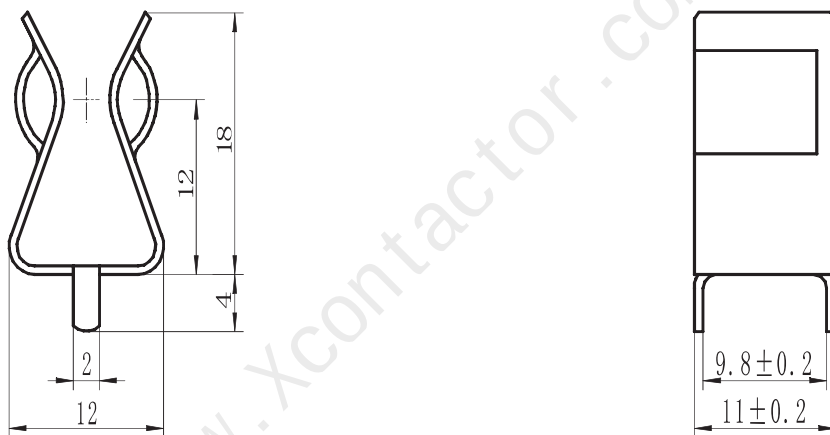
注： I^2t 为1000VDC 10KA，时间常数1.5ms条件下的典型数据

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

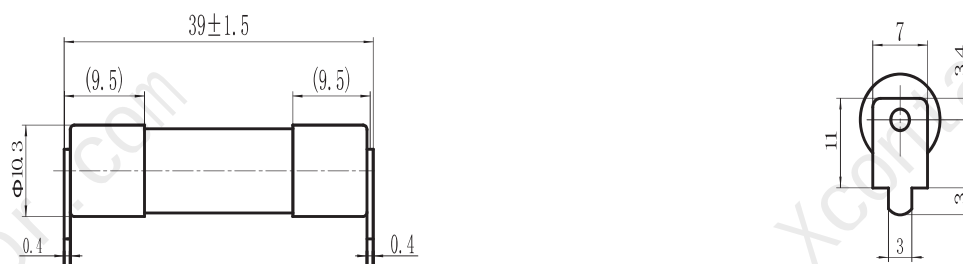
3E-熔断件外形及安装尺寸



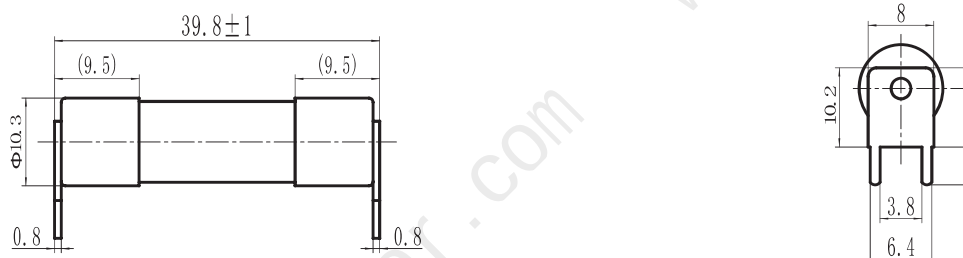
SJ1038尺寸



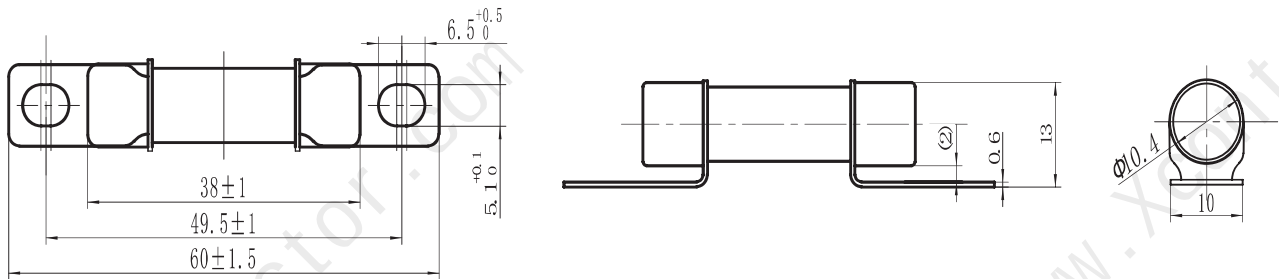
3EA-熔断件外形及安装尺寸



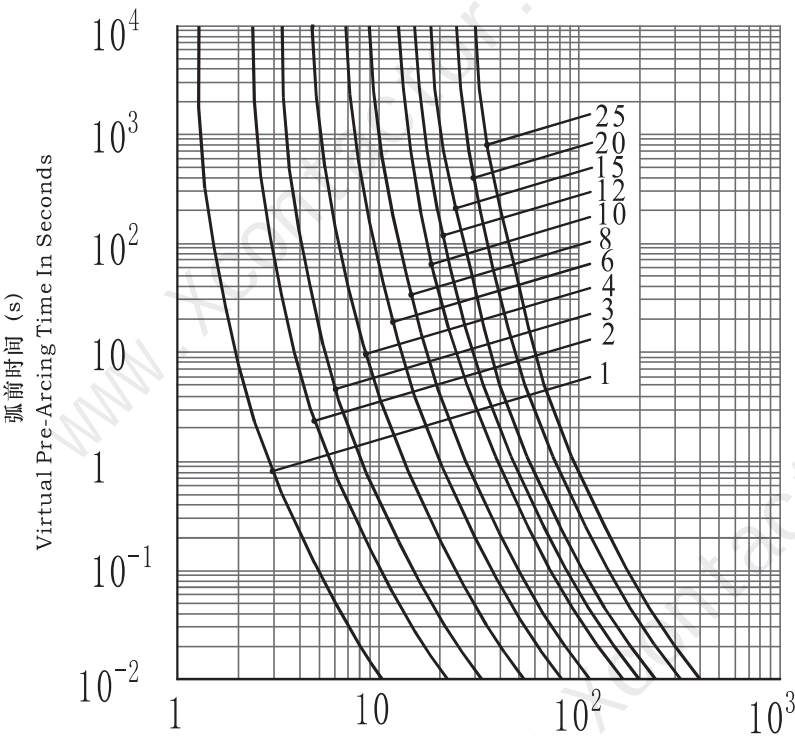
3EB-熔断件外形及安装尺寸



3EC-熔断件外形及安装尺寸



特性曲线



预期电流 (有效值、A)
Prospective Current In A

时间-电流特性曲线

● RS308—PV—H3E 1100VDC



产品基本资料

- 光伏圆管全范围熔断器，产品符合 IEC60269
- 额定电压：DC1100V
- 额定电流：1A ~ 15A
- 使用类别：gPV
- 分断能力：10KA, L/R≤1.83ms
- 符合CE、RoHS

本系列产品为圆管式全范围保护光伏熔断器，具有低 I^2t 值，强限流能力，高分断能力等特点，适用于保护隔离光伏汇流箱与隔离开关。该系列熔断器能够分断故障PV阵列中反向电流及多排阵列故障电流或其产生的较低的过载电流。

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	配用底座
				弧前	熔断		
1	RS308-PV-H3E1A	H3E	1	1.1	4.1	0.5	圆筒形帽结构 Sj1038弹簧夹/ TSA1038 系列底座
2	RS308-PV-H3E2A		2	1.6	5.4	0.8	
3	RS308-PV-H3E3A		3	2.5	9	1	
4	RS308-PV-H3E4A		4	3	12	1.3	
5	RS308-PV-H3E6A		6	11	42	1.6	
6	RS308-PV-H3E8A		8	28	120	1.68	
7	RS308-PV-H3E10A		10	46	210	1.85	
8	RS308-PV-H3E12A		12	65	310	2	
9	RS308-PV-H3E15A		15	100	480	2.4	
10	RS308-PV-H3EA1A	H3EA	1	1.1	4.1	0.5	单引脚插 入式，可焊接
11	RS308-PV-H3EA2A		2	1.6	5.4	0.8	
12	RS308-PV-H3EA3A		3	2.5	9	1	
13	RS308-PV-H3EA4A		4	3	12	1.3	
14	RS308-PV-H3EA6A		6	11	42	1.6	
15	RS308-PV-H3EA8A		8	28	120	1.68	
16	RS308-PV-H3EA10A		10	46	210	1.85	

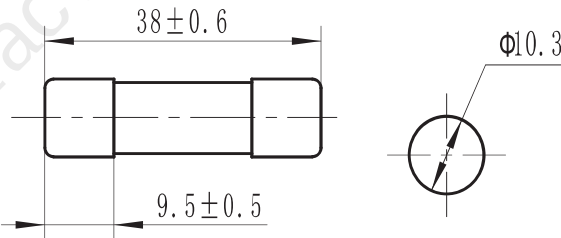
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A^2s)		功耗 W	配用底座
				弧前	熔断		
17	RS308-PV-H3EA12A	H3EA	12	65	310	2	
18	RS308-PV-H3EA15A		15	100	480	2.4	
19	RS308-PV-H3EB1A	H3EB	1	1.1	4.1	0.5	双引脚插 入式, 可焊接
20	RS308-PV-H3EB2A		2	1.6	5.4	0.8	
21	RS308-PV-H3EB3A		3	2.5	9	1	
22	RS308-PV-H3EB4A		4	3	12	1.3	
23	RS308-PV-H3EB6A		6	11	42	1.6	
24	RS308-PV-H3EB8A		8	28	120	1.68	
25	RS308-PV-H3EB10A		10	46	210	1.85	
26	RS308-PV-H3EB12A		12	65	310	2	
27	RS308-PV-H3EB15A		15	100	480	2.4	
28	RS308-PV-H3EC1A	H3EC	1	1.1	4.1	0.5	安装螺栓 M5 推荐扭矩 4Nm
29	RS308-PV-H3EC2A		2	1.6	5.4	0.8	
30	RS308-PV-H3EC3A		3	2.5	9	1	
31	RS308-PV-H3EC4A		4	3	12	1.3	
32	RS308-PV-H3EC6A		6	11	42	1.6	
33	RS308-PV-H3EC8A		8	28	120	1.68	
34	RS308-PV-H3EC10A		10	46	210	1.85	
35	RS308-PV-H3EC12A		12	65	310	2	
36	RS308-PV-H3EC15A		15	100	480	2.4	

注: I^2t 为1100VDC 10KA, 时间常数1.83ms条件下的典型数据

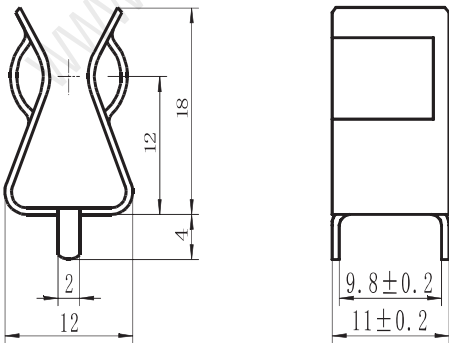
序号	型号	额定 电流	产品描述	接受功率 W	单重 g	额定电压 V
1	SJ1038	32	配合熔断件 $\Phi 10.3$,长度不限	4	$2.5 \pm 10\%$	1000V

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

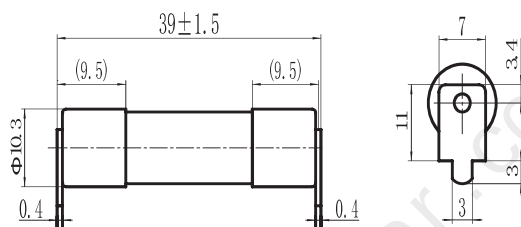
H3E-熔断件外形及安装尺寸



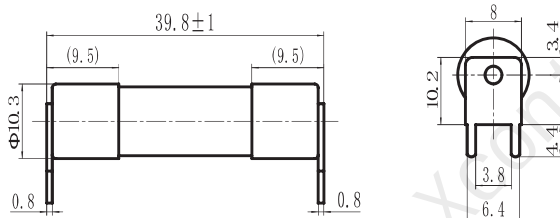
SJ1038尺寸



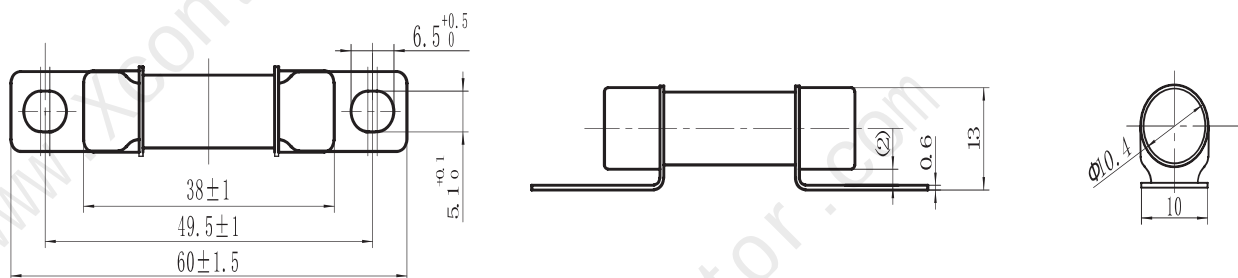
H3EA-熔断件外形及安装尺寸



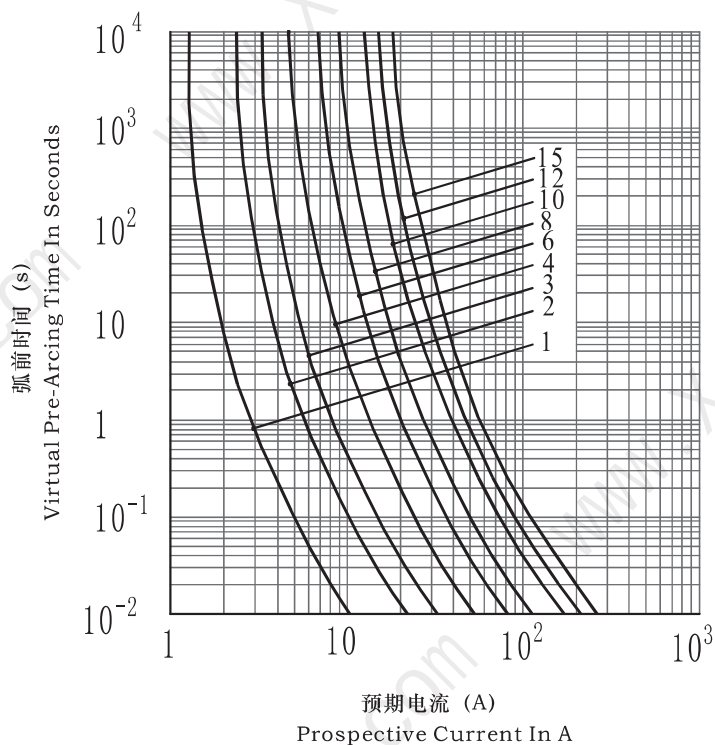
H3EB-熔断件外形及安装尺寸



H3EC-熔断件外形及安装尺寸



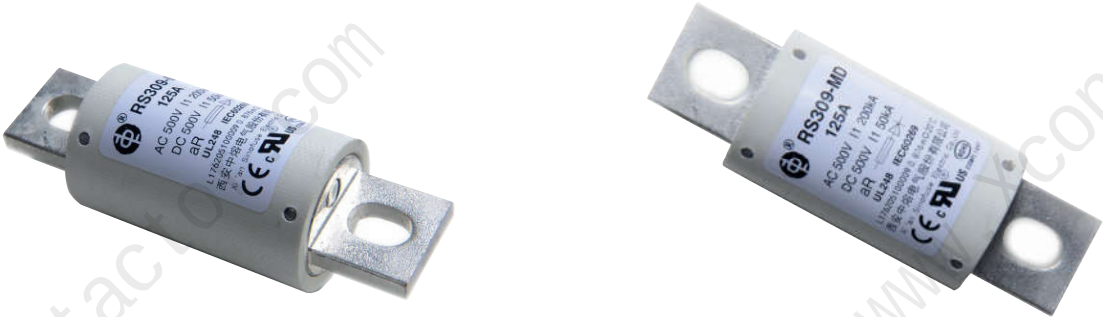
特性曲线



时间-电流特性曲线

RS309—MD

500VAC/DC



产品基本资料

- 额定电压：AC/DC500V
- 额定电流：35A~1200A
- 使用类别：aR
- 分断能力：AC200kA、DC50kA（时间常数 $\leq 15\text{ms}$ ）
- 性能符合UL248、IEC60269；安全性和应用环境可靠性符合ISO8820、GB/T31465
- 通过CE、UL认证（700A~1200A无UL认证），符合RoHS指令

本产品为圆管螺栓连接式熔断器。具有小体积，低熔断 I^2t 值，高分断能力，抗电流冲击的特点；可耐受高强度机械振动及冲击、宽温度范围冲击、较强化学负荷，适合道路车辆行业应用。可用于电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力系统、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。安全可靠也满足UL/CSA标准要求。

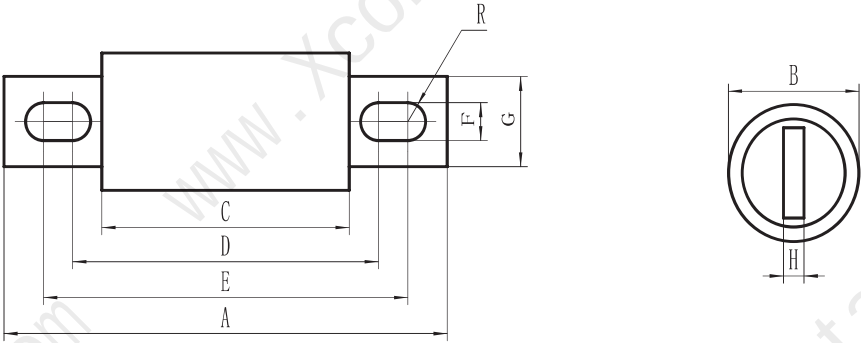
注：本规格书中所有试验数据都是在直流环境下测得，时间常数（预期试验电流 $\geq 20\text{kA}$ ，取10~15ms；预期试验电流 $< 20\text{kA}$ ，取 0.5×10^{-3} ）和接线方式参照IEC60269/UL248。

序号	型号	尺寸代码	额定电流 A	I^2t (A ² s)		功耗 W	安 装
				弧前	熔断		
1	RS309-MD-35A	3XA	35	46	175	9	安装螺栓 M8 推荐扭矩 12±1N.m
2	RS309-MD-40A		40	95	355	8	
3	RS309-MD-45A		45	150	480	8	
4	RS309-MD-50A		50	190	750	8	
5	RS309-MD-60A		60	280	870	10	
6	RS309-MD-70A	4ZA	70	350	1090	11	
7	RS309-MD-80A		80	430	1490	13	
8	RS309-MD-90A		90	560	1750	15	
9	RS309-MD-100A		100	810	2650	18	
10	RS309-MD-125A	5ZA	125	1250	3700	28	
11	RS309-MD-150A		150	1850	7100	32	
12	RS309-MD-175A		175	3400	15000	36	
13	RS309-MD-200A	6ZA	200	5840	23500	40	
14	RS309-MD-225A		225	8800	33100	40	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安 装
				弧前	熔断		
15	RS309-MD-250A	6ZA	250	11200	39000	42	安装螺栓 M10 推荐扭矩 21±1N.m
16	RS309-MD-275A		275	14700	46200	47	
17	RS309-MD-300A		300	18800	61500	52	
18	RS309-MD-325A		325	22500	72500	55	
19	RS309-MD-350A		350	26200	81500	60	
20	RS309-MD-400A		400	31000	108500	66	
21	RS309-MD-450A	7ZB	450	39500	146000	75	安装螺栓 M12 推荐扭矩 28±1N.m
22	RS309-MD-500A		500	48000	178500	85	
23	RS309-MD-600A		600	59000	255000	110	
24	RS309-MD-700A	8ZB	700	75000	366000	120	
25	RS309-MD-800A		800	113000	488000	130	
26	RS309-MD-1000A	9RA	1000	180000	570000	145	
27	RS309-MD-1200A		1200	250000	700000	180	

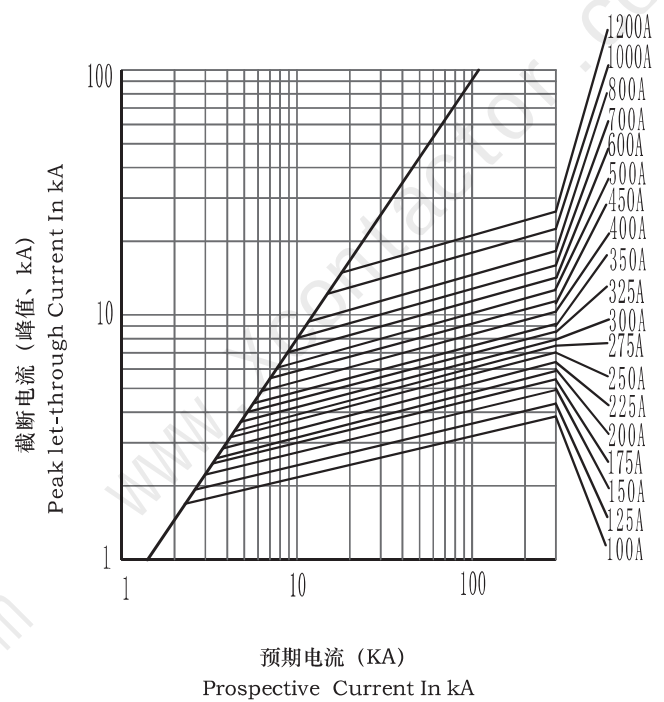
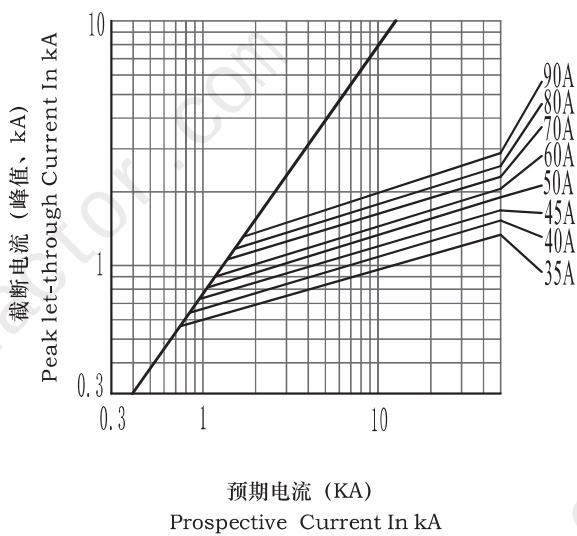
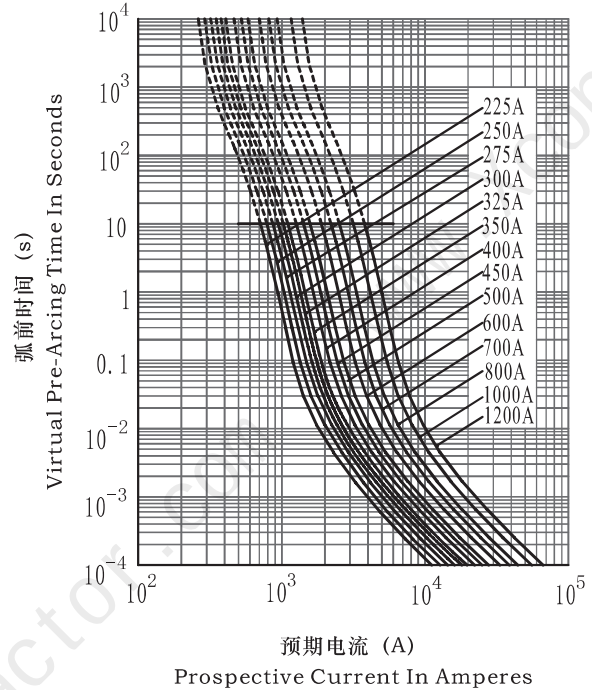
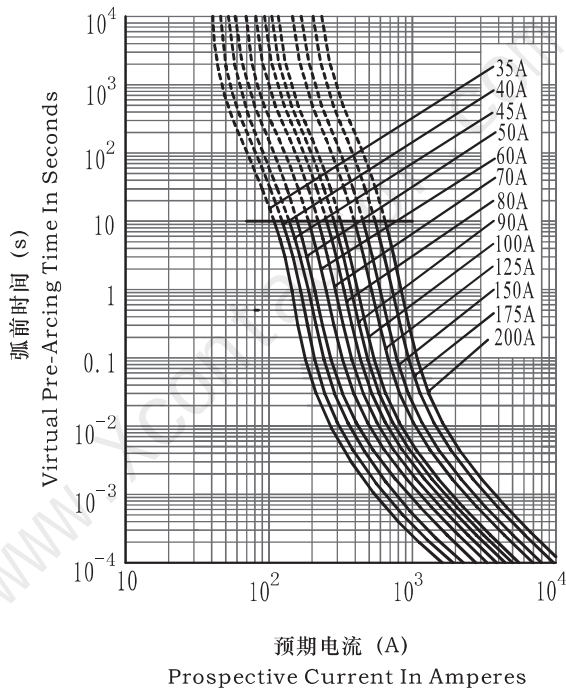
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



尺寸代码	A ± 2	B ± 0.5	C ± 0.5	D ± 1.5	E ± 1.5	F ± 1	G ± 1	H ± 0.2
3XA	81	20	40	55	65	9	15	3.3
4ZA	92.2	24	53	68	77	9	18	3.2
5ZA	92.2	31	53	68	75	9	22	5
6ZA	109	37	53	70	87	10.5	25	6
7ZB	110	49	53	70.6	89.8	10.5	38	6
8ZB	161	62	53	87	126	13.5	50	10
9RA	177	75	81.5	113.5	139	16	60	10

特性曲线





RS309—MF—S

750VDC



产品基本资料

- 额定电压：AC/DC700V（IEC）、DC750V（UL）
- 额定电流：70A~100A、225A~800A
- 使用类别：aR
- 分断能力：AC100kA、DC50kA（时间常数≤15ms）
- 性能符合UL248、IEC60269；安全性和应用环境可靠性符合ISO8820、GB/T31465
- 通过CE、UL认证，符合RoHS指令。

本产品为圆管螺栓连接式熔断器。具有小体积，低熔断 I^2t 值，高分断能力，抗电流冲击的特点；可耐受高强度机械振动及冲击、宽温度范围冲击、较强化学负荷，适合道路车辆行业应用。可用于电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力系统、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。安全可靠也满足UL/CSA标准要求。

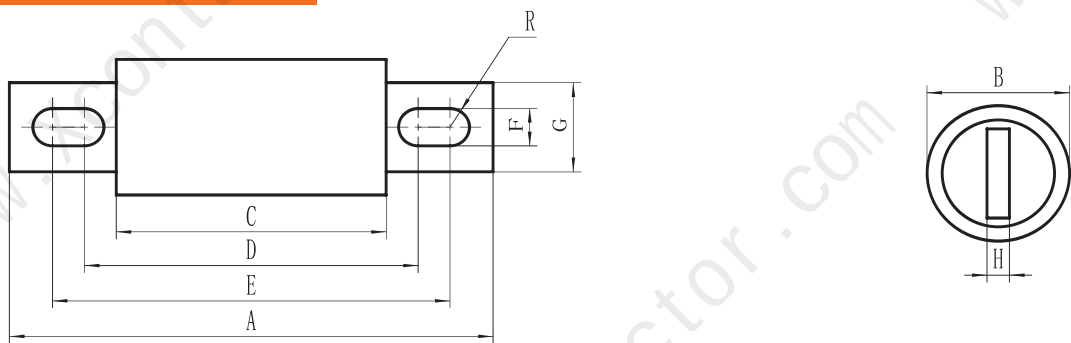
注：本规格书中所有试验数据都是在直流环境下测得，时间常数（预期试验电流 $I \geq 20\text{kA}$ ，取10~15ms；预期试验电流 $I < 20\text{kA}$ ，取 $0.5 \cdot I^{0.3}$ ）和接线方式参照IEC60269/UL248。

序号	型号	尺寸代码	额定电流 A	I ² t (A ² s)		功耗 W	安装方式
				弧前	熔断		
1	RS309-MF-S70A	3SA	70	385	1520	18	安装螺栓 M8 推荐扭矩 12±1N.m
2	RS309-MF-S80A		80	540	2210	20	
3	RS309-MF-S90A		90	760	3320	23.5	
4	RS309-MF-S100A		100	1100	4980	25	
5	RS309-MF-S225A	6TA	225	9200	29900	45	安装螺栓 M10 推荐扭矩 21±1N.m
6	RS309-MF-S250A		250	12300	40300	47.5	
7	RS309-MF-S275A		275	15300	49700	51	
8	RS309-MF-S300A		300	23000	59900	56	
9	RS309-MF-S325A		325	34500	74500	60	
10	RS309-MF-S350A		350	28500	88900	64	
11	RS309-MF-S400A	7TA	400	52000	119000	77	
12	RS309-MF-S450A		450	41500	132000	95	
13	RS309-MF-S500A		500	56000	168000	105	

序号	型号	尺寸代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装方式
				弧前	熔断		
14	RS309-MF-S600A	7TA	600	76600	249000	120	安装螺栓 M10 推荐扭矩 21±1N.m
15	RS309-MF-S700A		700	95700	325000	125	
16	RS309-MF-S800A		800	124000	428000	140	

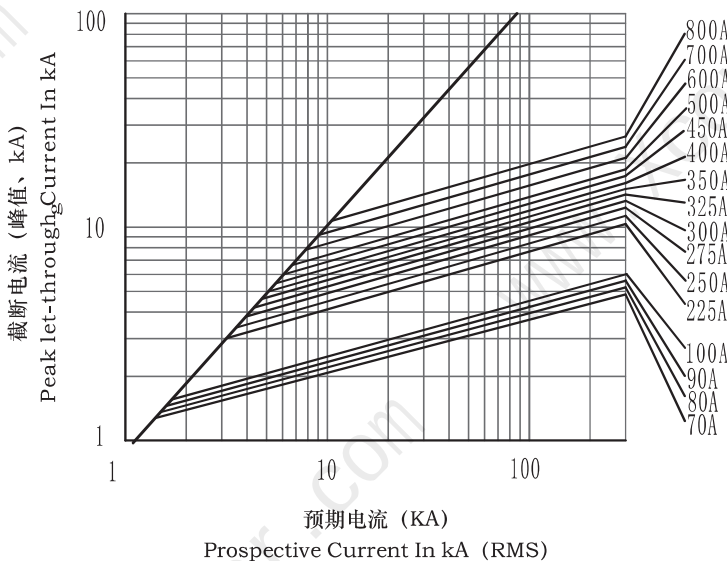
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸

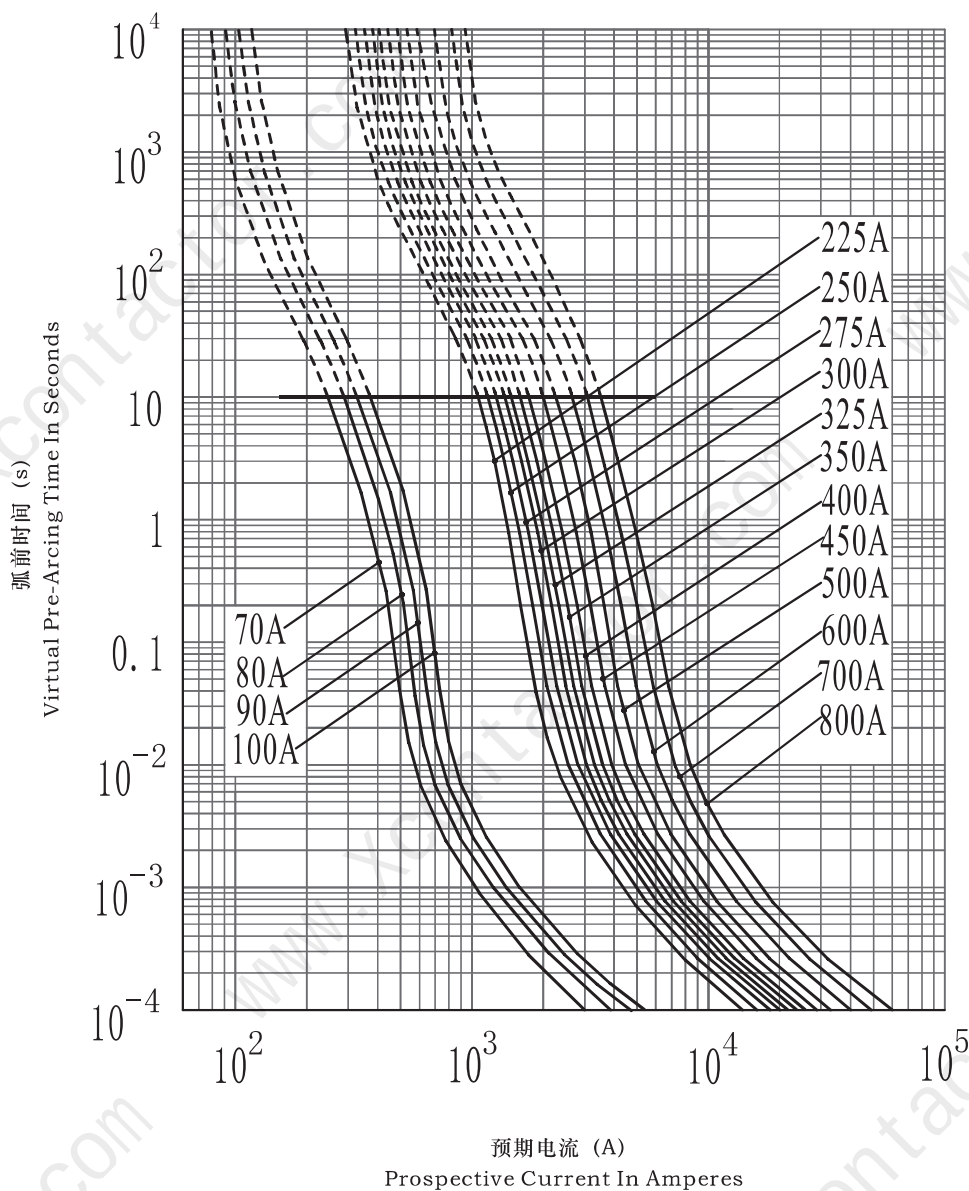


尺寸代码	A ± 2	B ± 0.5	C ± 0.5	D ± 1.5	E ± 1.5	F ± 1	G ± 1	H ± 0.2
3SA	110	20	66	84	95.5	9	15	3.3
6TA	129	37	72	89	109	10.5	25	6
7TA	129	49	72	89.5	109	10.5	38	6

特性曲线

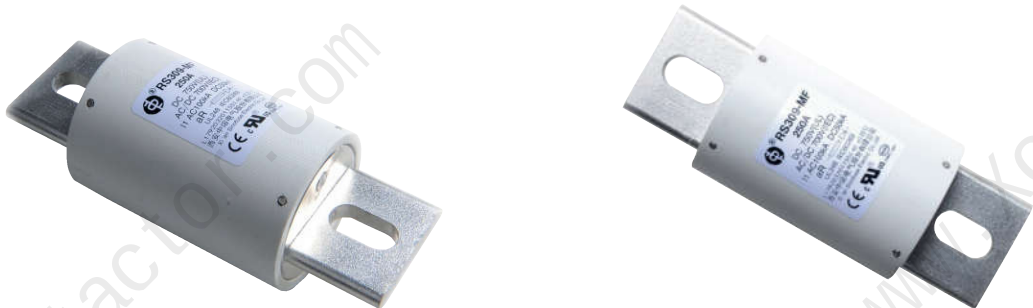


截断电流特性曲线



RS309—MF

750VDC



产品基本资料

- 额定电压：AC/DC700V（IEC）、DC750V（UL）
- 额定电流：5A~800A
- 使用类别：aR
- 分断能力：AC100kA、DC50kA（时间常数 $\leq 15\text{ms}$ ）
- 性能符合UL248、IEC60269，安全性和应用环境可靠性符合ISO8820、GB/T31465
- 通过CE、UL认证，符合RoHS指令。

本产品为圆管螺栓连接式熔断器。具有小体积，低熔断 I^2t 值，高分断能力，抗电流冲击的特点；可耐受高强度机械振动及冲击、宽温度范围冲击、较强化学负荷，适合道路车辆行业应用。可用于电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力系统、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。安全可靠性能满足UL/CSA标准要求。

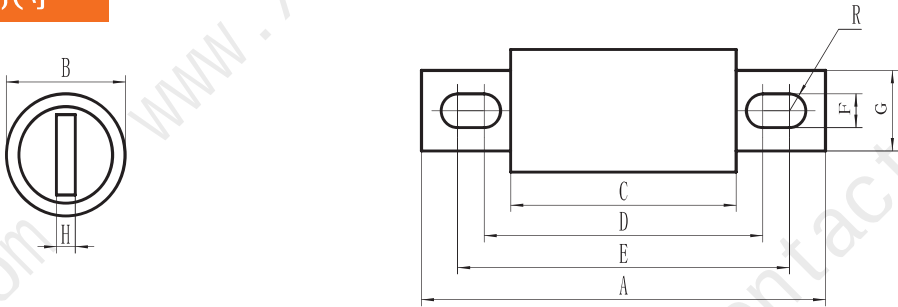
注：本规格书中所有试验数据都是在直流环境下测得，时间常数（预期试验电流 $\geq 20\text{kA}$ ，取10~15ms；预期试验电流 $< 20\text{kA}$ ，取 $0.5 \times I^{0.3}$ ）和接线方式参照IEC60269/UL248。

序号	型号	尺寸代码	额定电流 A	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装方式
				弧前	熔断		
1	RS309-MF-5A	2YA	5	1.5	10	1.5	安装螺栓 M6 推荐扭矩 6±1N.m
2	RS309-MF-10A		10	3.5	18	3.5	
3	RS309-MF-15A		15	10	72	5.0	
4	RS309-MF-20A		20	25	175	6.0	
5	RS309-MF-25A		25	42	330	7.0	
6	RS309-MF-30A		30	60	420	8.0	
7	RS309-MF-35A	3SA	35	45	190	10	安装螺栓 M8 推荐扭矩 12±1N.m
8	RS309-MF-40A		40	85	315	11	
9	RS309-MF-45A		45	120	460	12	
10	RS309-MF-50A		50	180	670	12.5	
11	RS309-MF-60A	4SB	60	275	1020	14.5	
12	RS309-MF-70A		70	340	1760	18	
13	RS309-MF-80A		80	430	2080	20	
14	RS309-MF-90A		90	560	2550	23.5	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装方式
				弧前	熔断		
15	RS309-MF-100A	4SB	100	690	3400	25	安装螺栓 M10 推荐扭矩 21±1N.m
16	RS309-MF-125A	6TA	125	2100	6800	28	
17	RS309-MF-150A		150	3110	9900	32	
18	RS309-MF-175A		175	4350	15900	36	
19	RS309-MF-200A		200	6100	20500	42	
20	RS309-MF-225A	7TA	225	8500	29500	45	
21	RS309-MF-250A		250	11900	39900	47.5	
22	RS309-MF-275A		275	14500	48900	51	
23	RS309-MF-300A		300	17500	58800	56	
24	RS309-MF-325A		325	20500	73500	60	
25	RS309-MF-350A		350	23700	86500	64	
26	RS309-MF-400A		400	32000	105000	77	
27	RS309-MF-450A	7TD	450	41500	132000	95	安装螺栓: M12 推荐扭矩: 28±1N.m
28	RS309-MF-500A		500	56000	168000	105	
29	RS309-MF-600A	7TC	600	76600	249000	120	
30	RS309-MF-700A		700	95700	325000	125	
31	RS309-MF-800A		800	124000	428000	140	

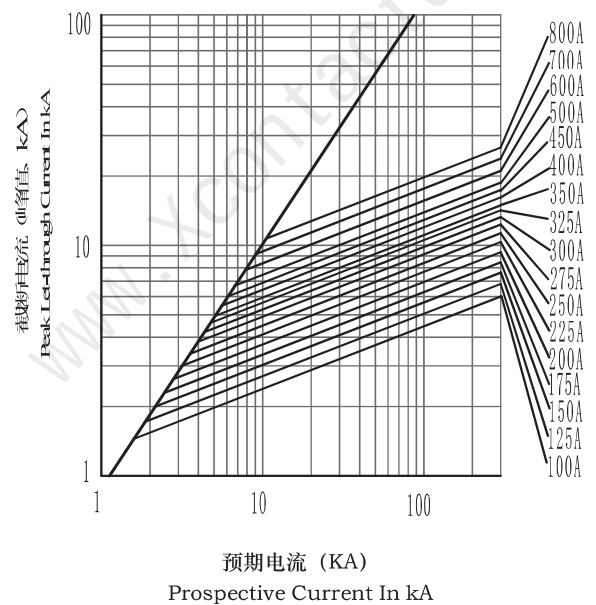
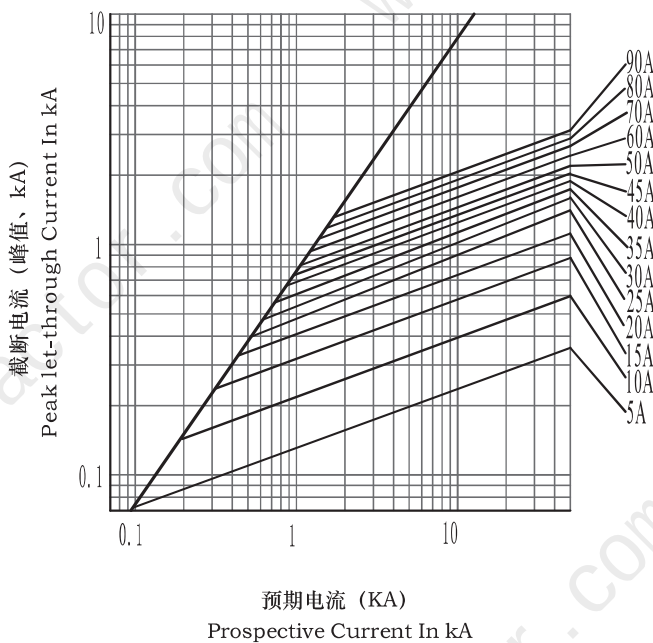
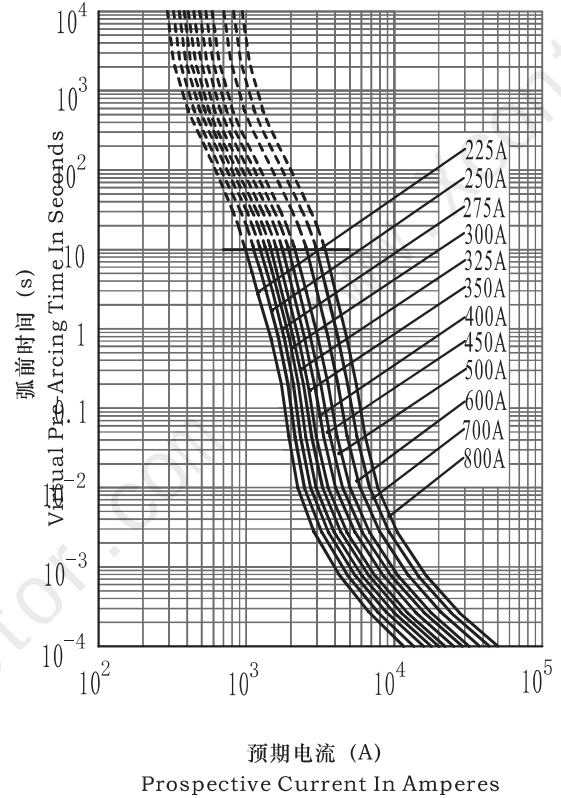
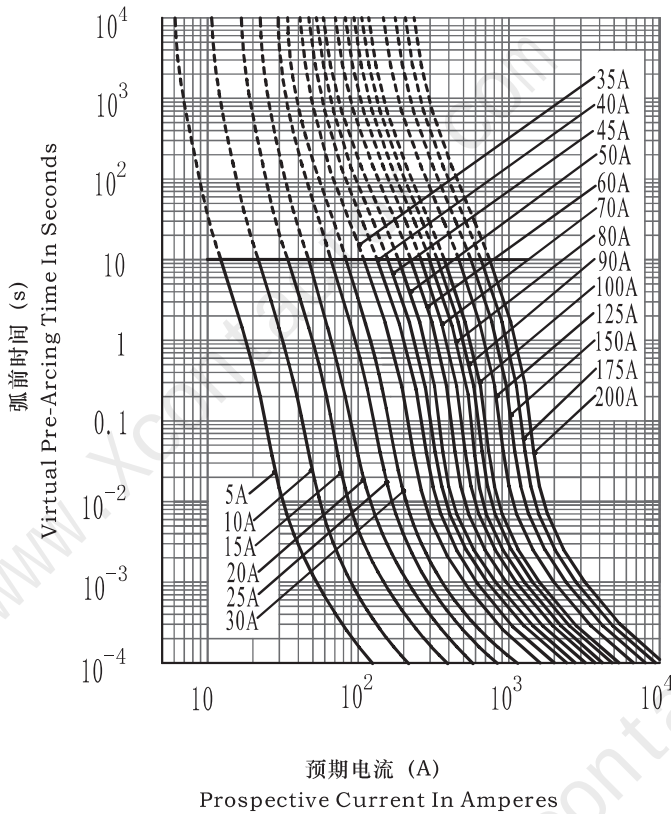
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



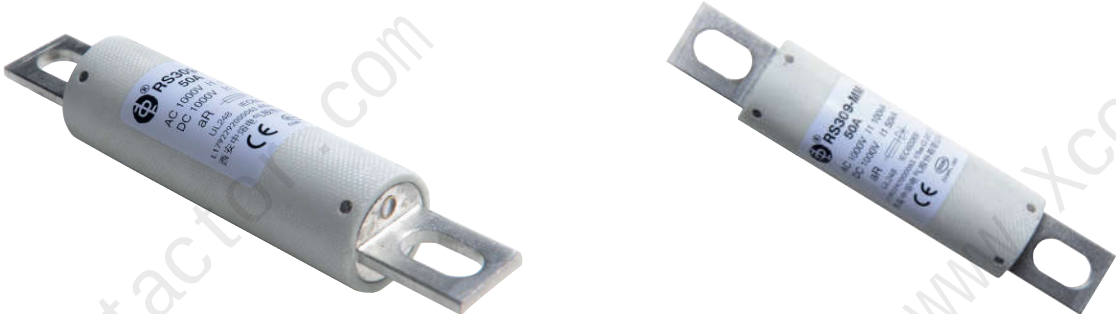
尺寸代码	A ± 2	B ± 0.5	C ± 1	D ± 1.5	E ± 1.5	F ± 1	G ± 1	H ± 0.2
2YA	73.5	14.3	47.6	60.5	63.5	6.5	10.3	1.6
3SA	110	20	66	84	95.5	9	15	3.3
4SB	110	24	66	84	95.5	9	18	3.2
6TA	129	37	72	89	109	10.5	25	6
7TA	129	49	72	89.5	109	10.5	38	6
7TD	180	49	72	106	145	13.5	38	6
7TC	168	49	72	128.5	141.5	16	38	6

特性曲线



● RS309—MM

1000VAC/DC



产品基本资料

- 额定电压：AC/DC1000V
- 额定电流：5A~800A
- 使用类别：aR
- 分断能力：AC100kA、DC50kA（时间常数≤15ms）
- 性能符合IEC60269；安全性和应用环境可靠性符合ISO8820、GB/T 31465
- 通过CE认证，符合RoHS指令。

本产品为圆管螺栓连接式熔断器。具有小体积，低熔断 I^2t 值，高分断能力，抗电流冲击的特点；可耐受高强度机械振动及冲击、宽温度范围冲击、较强化学负荷，适合道路车辆行业应用。可用于电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力系统、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。

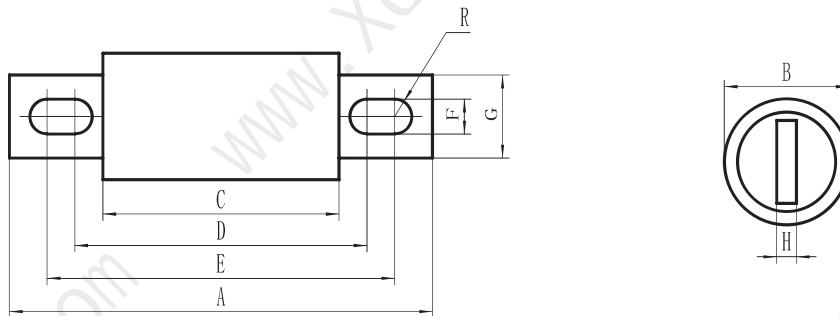
注：本规格书中所有试验数据都是在直流环境下测得，时间常数（预期试验电流 $I \geq 20\text{kA}$ ，取10~15ms；预期试验电流 $I < 20\text{kA}$ ，取 $0.5 \cdot I^{0.3}$ ）和接线方式参照IEC60269/UL248。

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_A	$I^2t \text{ (A}^2\text{s)}$		功耗 W	安 装
				弧前	熔断		
1	RS309-MM-5A	2YA	5	18	110	1.5	安装螺栓 M8 推荐扭矩 12±1N.m
2	RS309-MM-10A		10	29	160	2	
3	RS309-MM-15A		15	46	215	3	
4	RS309-MM-20A		20	69	350	3.5	
5	RS309-MM-25A		25	81	500	4	
6	RS309-MM-30A		30	105	810	5	
7	RS309-MM-35A	4RC	35	190	1280	6.5	安装螺栓 M8 推荐扭矩 12±1N.m
8	RS309-MM-40A		40	300	1690	8	
9	RS309-MM-50A		50	450	2500	10	
10	RS309-MM-60A		60	710	4350	15	
11	RS309-MM-70A		70	850	5600	14	
12	RS309-MM-80A		80	1100	6670	16	
13	RS309-MM-90A	5RB	90	1850	11000	17	
14	RS309-MM-100A		100	2360	12700	18	

序号	型号	尺寸代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安 装
				弧前	熔断		
15	RS309-MM-125A	5RB	125	3500	21500	20	安装螺栓 M10 推荐扭矩 21±1N.m
16	RS309-MM-150A		150	5020	26600	28	
17	RS309-MM-175A	6RB	175	9300	41000	30	
18	RS309-MM-200A		200	16100	61500	32	
19	RS309-MM-225A		225	20100	107000	41	
20	RS309-MM-250A		250	25300	115000	48	
21	RS309-MM-300A	7HA	300	27100	165000	53	
22	RS309-MM-350A		350	43000	232000	60	
23	RS309-MM-400A		400	72000	323000	65	
24	RS309-MM-450A		450	79000	310000	80	
25	RS309-MM-500A	8HA	500	106000	365000	95	安装螺栓 M13 推荐扭矩 35±1N.m
26	RS309-MM-600A		600	165000	532000	105	
27	RS309-MM-700A		700	326000	700000	152.5	
28	RS309-MM-800A		800	423000	890000	183	

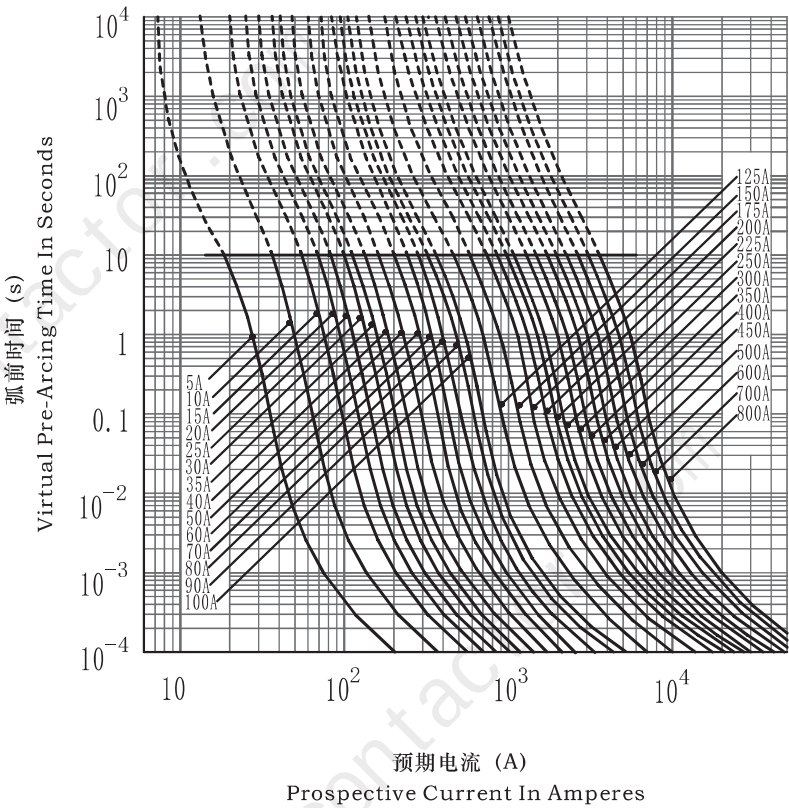
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸

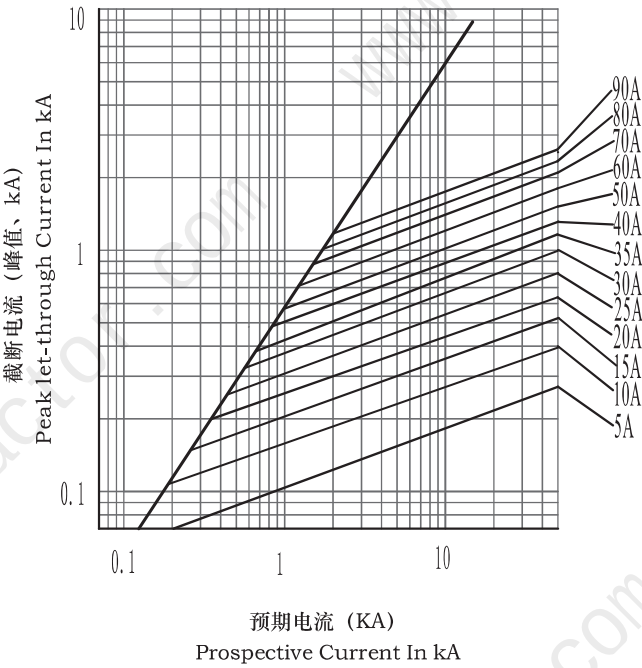


尺寸代码	A ± 2	B ± 0.5	C ± 0.5	D ± 1.5	E ± 1.5	F ± 1	G ± 1	H ± 0.2
2YA	73.5	14.3	47.6	60.5	63.5	6.5	10.3	1.6
4RC	124	24	78	95	109	9	18	3.2
5RB	124	31	78	95	109	9	22	5
6RB	144	37	82	105	122	10.5	25	6
7HA	144	49	88	105	122	10.5	38	6
8HA	183	62	88	119.5	152	13.5	50	10

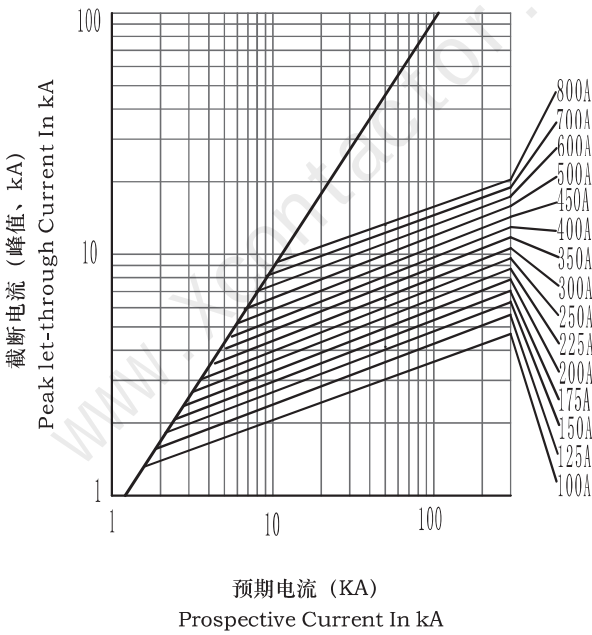
特性曲线



时间-电流特性曲线



截断电流特性曲线



截断电流特性曲线

● RS309—MD—EVP/EVPM

500VAC/DC



产品基本资料

- 额定电压：AC/DC500V
- 额定电流：200A~630A
- 使用类别：gR（IEC）
- 分断能力：AC200kA、DC50kA9（时间常数≤15ms）
- 性能参考IEC60269、ISO8820、GB/T 31465
- 通过CE认证，符合RoHS指令。

本产品为圆管平面螺栓连接式熔断器。具有小体积，高分断能力，抗电流冲击的特点；可耐受高强度机械振动及冲击、宽温度范围冲击、较强化学负荷，适合道路车辆行业应用。可用于电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力系统、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。

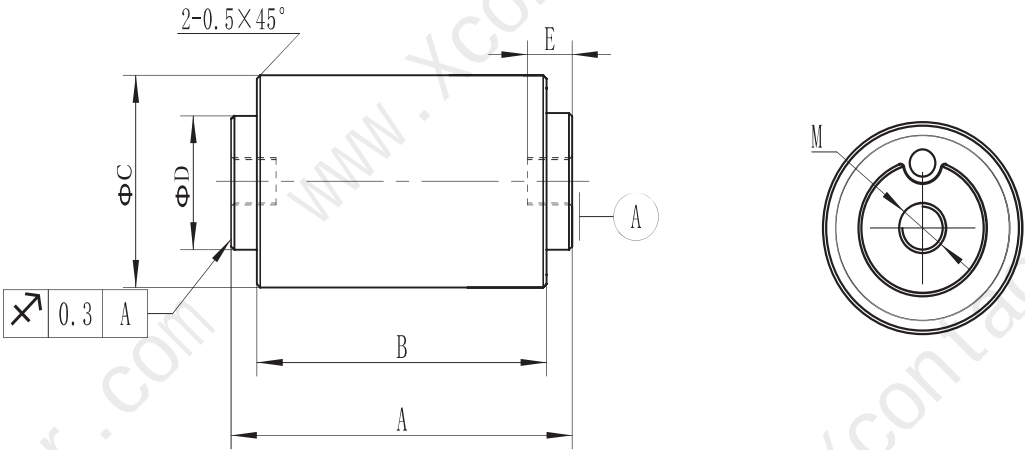
注：本规格书中所有试验数据都是在直流环境下测得，时间常数（预期试验电流≥20kA，取10~15ms；预期试验电流<20kA，取0.5¹⁰³）和接线方式参照ISO8820、GB/T31465。

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I_n</i>	<i>I²t</i> (A ² s)		功耗 <i>W</i>	安 装
				弧前	熔断		
1	RS309-MD-EVP200A	5ZF	200	6100	20500	23	安装螺栓 M6 推荐扭矩 6±1N.m
2	RS309-MD-EVP225A		225	9300	31000	25	
3	RS309-MD-EVP250A		250	12100	40500	27	
4	RS309-MD-EVP275A		275	15400	50700	29	
5	RS309-MD-EVP300A		300	17600	61000	31	
6	RS309-MD-EVP325A		325	20000	74800	32	
7	RS309-MD-EVP350A		350	23100	88500	34	
8	RS309-MD-EVP375A		375	26400	104000	36	
9	RS309-MD-EVP400A		400	30800	119000	38	
10	RS309-MD-EVP450A	6ZF	450	57400	325000	41	
11	RS309-MD-EVP500A		500	89000	370000	44	
12	RS309-MD-EVP550A		550	116000	415000	48	
13	RS309-MD-EVP630A		630	153000	520000	50	
14	RS309-MD-EVPM200A	5ZH	200	6100	20500	23	
15	RS309-MD-EVPM225A		225	9300	31000	25	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I_N</i>	<i>I²t</i> (A ² s)		功耗 <i>W</i>	安 装
				弧前	熔断		
16	RS309-MD-EVPM250A	5ZH	250	12100	40500	27	安装螺栓 M8 推荐扭矩 12±1N.m
17	RS309-MD-EVPM275A		275	15400	50700	29	
18	RS309-MD-EVPM300A		300	17600	61000	31	
19	RS309-MD-EVPM325A		325	20000	74800	32	
20	RS309-MD-EVPM350A		350	23100	88500	34	
21	RS309-MD-EVPM375A		375	26400	104000	36	
22	RS309-MD-EVPM400A		400	30800	119000	38	
23	RS309-MD-EVPM450A	6ZH	450	57400	325000	41	
24	RS309-MD-EVPM500A		500	89000	370000	44	
25	RS309-MD-EVPM550A		550	116000	415000	48	
26	RS309-MD-EVPM630A		630	153000	520000	50	

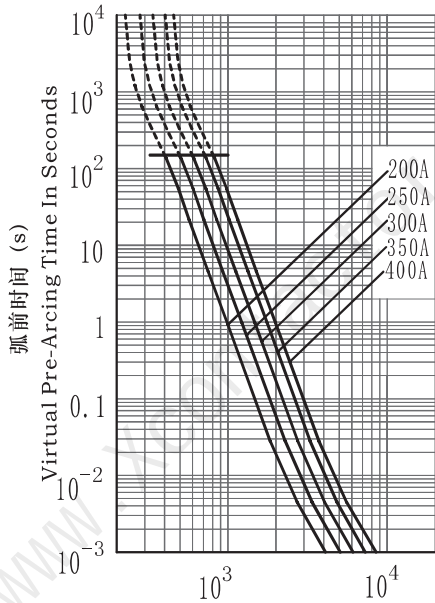
熔断件外形及安装尺寸（mm）

熔断件外形及安装尺寸



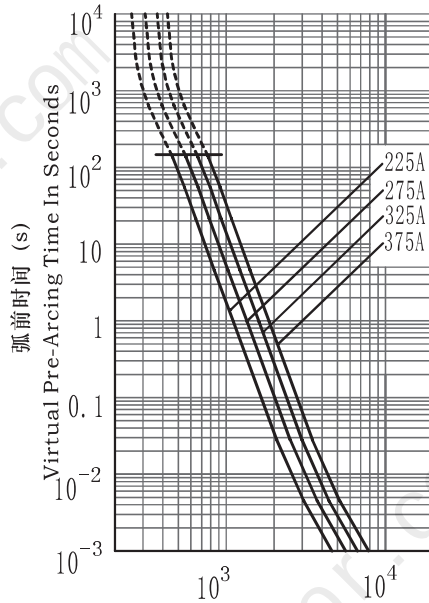
尺寸代码	A ± 0.3	B ± 0.5	C ± 0.5	D ^{+0.3}	E ^{+0.5}	M
5ZF	53	45	31	20	7	M6
5ZH	53	45	31	20	7	M8
6ZF	53	45	37	24	7	M6
6ZH	53	45	37	24	7	M8

特性曲线



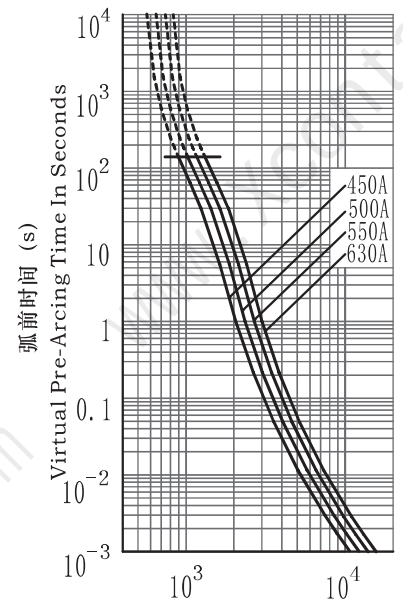
预期电流 (A)
Prospective Current In Amperes

时间-电流特性曲线



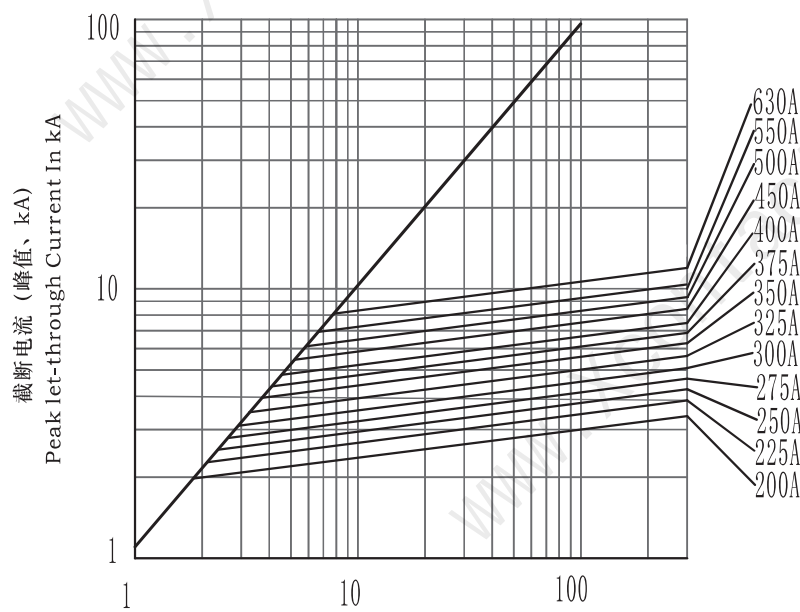
预期电流 (A)
Prospective Current In Amperes

时间-电流特性曲线



预期电流 (A)
Prospective Current In Amperes

时间-电流特性曲线



预期电流 (KA)
Prospective Current In kA

截断电流特性曲线

● RS309—MD—EV

500VAC/DC



产品基本资料

- 额定电压：AC/DC500V
- 额定电流：20A~100A
- 使用类别：gR(IEC)
- 分断能力：AC200kA、DC50kA（时间常数≤15ms）
- 性能参考IEC60269、ISO8820、GB/T31465
- 通过CE认证，符合RoHS指令。

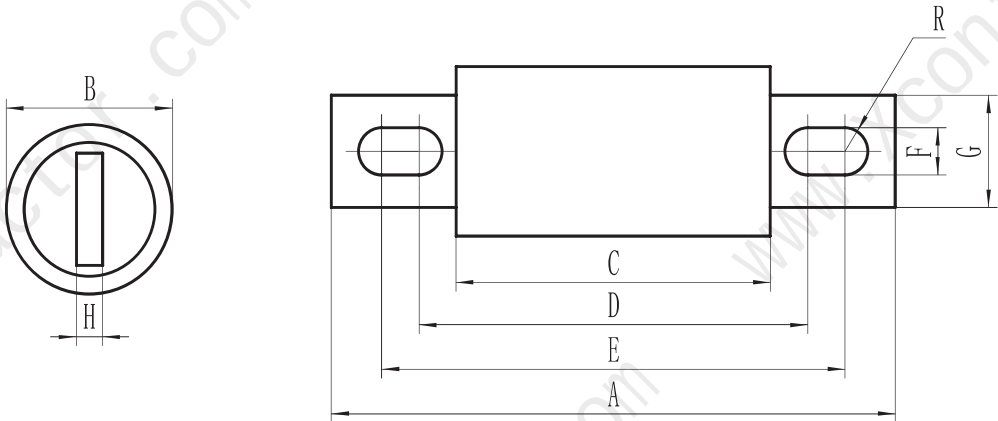
本产品为圆管螺栓连接式熔断器。具有小体积，高分断能力，抗电流冲击的特点；可耐受高强度机械振动及冲击、宽温度范围冲击、较强化学负荷，适合道路车辆行业应用。可用于电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力系统、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。

注：本规格书中所有试验数据都是在直流环境下测得，时间常数（预期试验电流 $I \geq 420\text{kA}$ ，取10-15ms；预期试验电流 $I < 20\text{kA}$ ，取 $0.5 \cdot I^{0.3}$ ）和接线方式参照ISO8820、GB/T31465。

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	$I^2t \text{ (A}^2\text{s)}$		功耗 W	安 装
				弧前	熔断		
1	RS309-MD-EV20A	3XA	20	150	270	2	安装螺栓 M8 推荐扭矩 12±1N.m
2	RS309-MD-EV25A		25	260	460	3	
3	RS309-MD-EV30A		30	340	570	3	
4	RS309-MD-EV35A		35	400	720	5	
5	RS309-MD-EV40A		40	510	930	5	
6	RS309-MD-EV45A		45	670	1200	6	
7	RS309-MD-EV50A		50	860	1600	7	
8	RS309-MD-EV60A		60	1200	2260	8	
9	RS309-MD-EV70A	4ZA	70	1850	3600	10	
10	RS309-MD-EV80A		80	2800	7580	11	
11	RS309-MD-EV90A		90	3450	9500	12	
12	RS309-MD-EV100A		100	4320	11100	15	

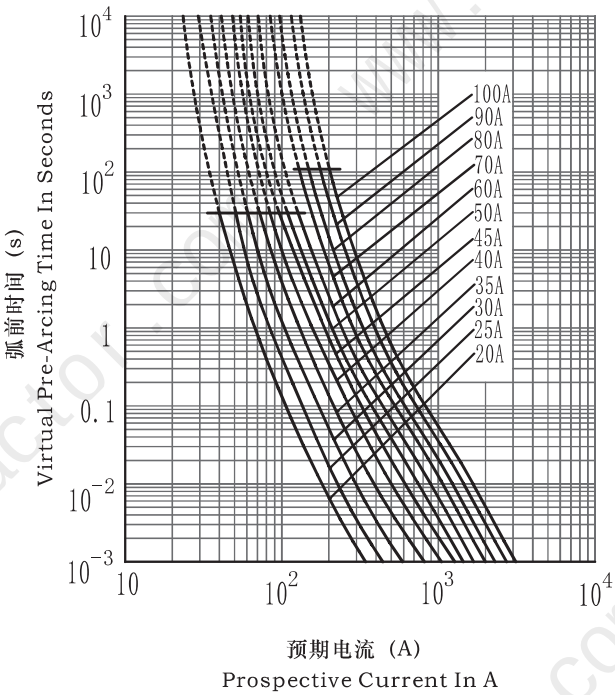
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸

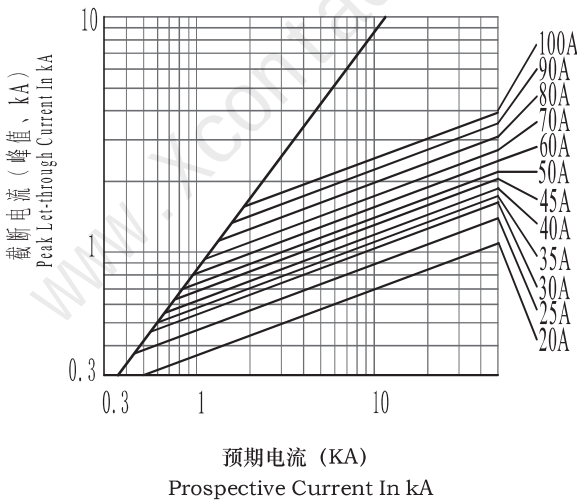


尺寸代码	A ± 2	B ± 0.5	C ± 0.5	D ± 1.5	E ± 1.5	F ± 1	G ± 1	H ± 0.2
3XA	81	20	40	55	65	9	15	3.3
4ZA	92.2	24	53	68	77	9	18	3.2

特性曲线



时间-电流特性曲线



截断电流特性曲线

●

RS309—MF—EV/EVB

750VAC/DC



产品基本资料

- 额定电压：AC/DC750V
- 额定电流：20A~100A
- 使用类别：gR（IEC）
- 分断能力：AC100kA、DC50kA（时间常数≤15ms）
- 性能参考IEC60269、ISO8820、GB/T 31465
- 通过CE认证，符合RoHS指令。

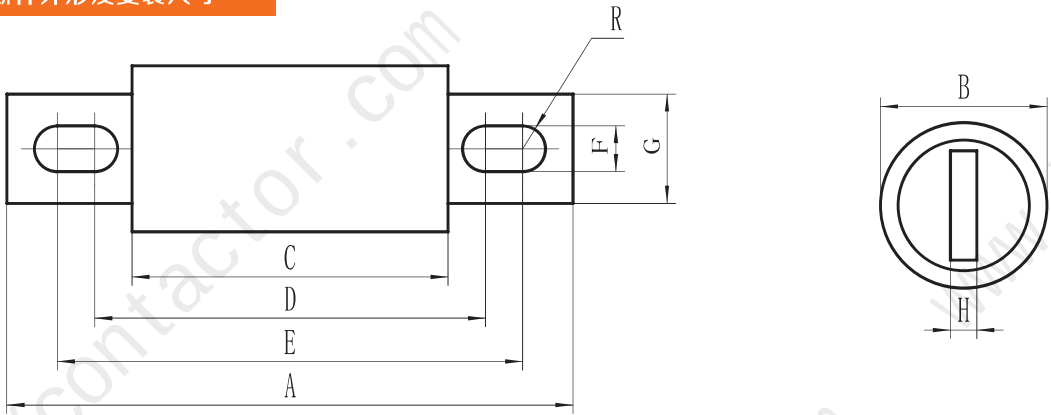
本产品为圆管螺栓连接式熔断器。具有小体积，高分断能力，抗电流冲击的特点；可耐受高强度机械振动及冲击、宽温度范围冲击、较强化学负荷，适合道路车辆行业应用。可用于电动汽车驱动电力系统、功率变换系统、储能和动力系统、变频控制器、充电器、导线及其他车用器件和设备的短路、过载以及后备保护。

注：本规格书中所有试验数据都是在直流条件下测得，时间常数（预期试验电流 $I \geq 20\text{kA}$ ，取10~15ms；预期试验电流 $< 20\text{kA}$ ，取 $0.5t^{0.3}$ ）和接线方式参照ISO8820、GB/T31465。

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s)		功耗 W	安装方式
				弧前	熔断		
1	RS309-MF-EV20A	3SA	20	120	310	2	安装螺栓 M8 推荐扭矩 12±1N.m
2	RS309-MF-EV25A		25	180	460	3	
3	RS309-MF-EV30A		30	210	550	5	
4	RS309-MF-EV35A		35	330	670	7	
5	RS309-MF-EV40A		40	430	1020	8	
6	RS309-MF-EV45A		45	850	1660	9	
7	RS309-MF-EV50A		50	1020	1850	9.5	
8	RS309-MF-EV60A		60	1200	2800	10	
9	RS309-MF-EV70A		70	1680	3400	11	
10	RS309-MF-EV80A		80	2100	6800	12.5	
11	RS309-MF-EV90A		90	3110	9900	13	
12	RS309-MF-EV100A		100	4130	11800	14	
13	RS309-MF-EVB70A	4SB	70	1680	3400	11	
14	RS309-MF-EVB80A		80	2100	6800	12.5	
15	RS309-MF-EVB90A		90	3110	9900	13	
16	RS309-MF-EVB100A		100	4130	11800	14	

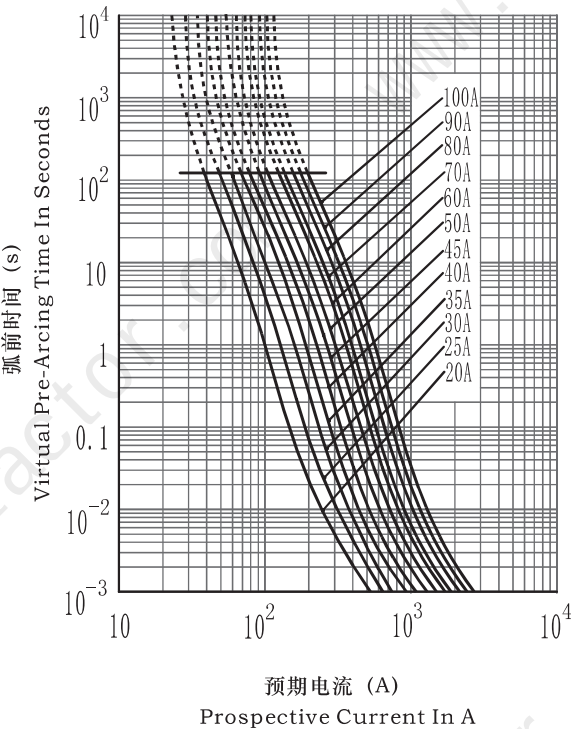
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸

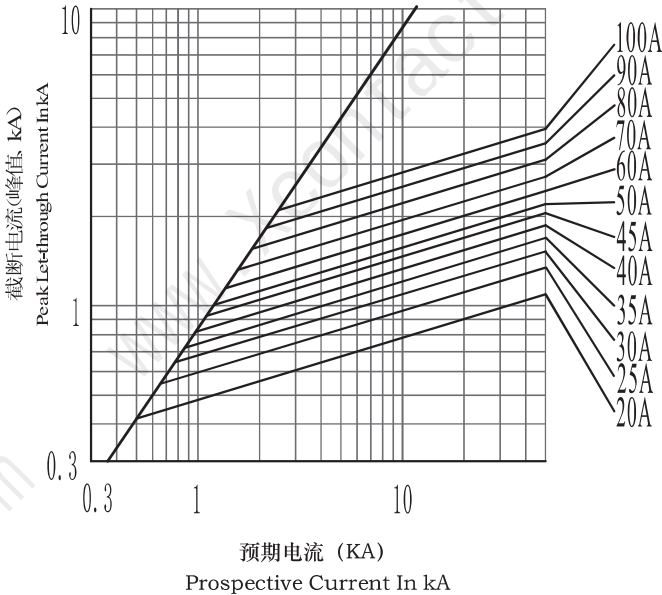


尺寸代码	A ± 2	B ± 0.5	C ± 0.5	D ± 1.5	E ± 1.5	F ± 1	G ± 1	H ± 0.2
3SA	110	20	66	84	95.5	9	15	3.3
4SB	110	24	66	84	95.5	9	18	3.2

特性曲线



时间-电流特性曲线



截断电流特性曲线

●

RS306系列

690VAC

产品基本资料

- 额定电压：AC690V (IEC) , AC700V (UL)
- 额定电流：40-2000A ● 使用类别：aR
- 分断能力：AC 200kA
- 交流额定频率：45~62Hz
- 结构、性能符合GB13539 /IEC60269 /UL248，符合GB/T 31465车用安全及环境可靠性。
- 1#/2#/3#。通过TUV，CCC，UL认证（01尺码无CCC、TUV，1800A、2000A无TUV、UL），CE，符合RoHS。

本产品为螺栓连接式部分范围保护用熔断器，具有低 I^2t 、强限流能力、高分断能力等特点,适用于适合轨道交通、电动汽车、船舶等行业、通讯行业、电力行业应用。可以作为储能系统、动力系统、逆变器、半导体、导线及其他器件和设备的短路过电流以及后备保护。

RS306-T1Z



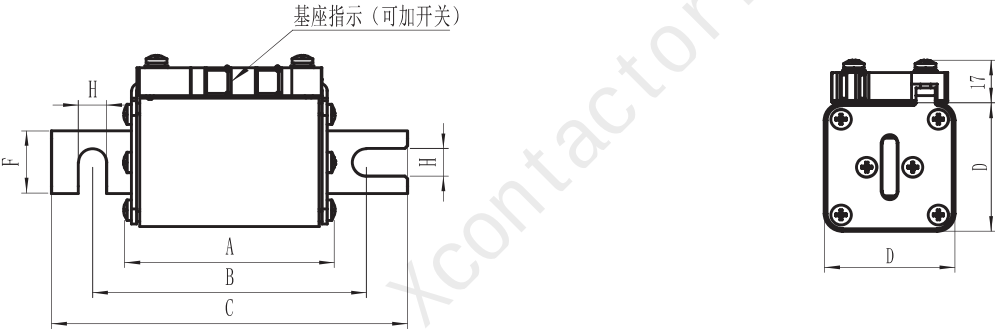
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 A	I ² t (A ² s) 690V		功耗 W	备 注
				弧前	熔断		
1	RS306-01-T1Z-40A690V	01	40	48	270	8.5	推荐安装方式： M8螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 11N.m
2	RS306-01-T1Z-50A690V		50	75	490	11	
3	RS306-01-T1Z-63A690V		63	110	760	13	
4	RS306-01-T1Z-80A690V		80	200	1200	16	
5	RS306-01-T1Z-100A690V		100	340	2300	20	
6	RS306-01-T1Z-125A690V		125	605	3650	25	
7	RS306-01-T1Z-160A690V		160	1100	7400	30	
8	RS306-01-T1Z-200A690V		200	1900	13200	35	
9	RS306-01-T1Z-250A690V		250	3400	23700	40	
10	RS306-01-T1Z-315A690V		315	6600	43200	49	
11	RS306-01-T1Z-350A690V		350	8700	58500	54	
12	RS306-01-T1Z-400A690V		400	15500	99000	60	
13	RS306-01-T1Z-450A690V		450	20500	139000	65	
14	RS306-01-T1Z-500A690V		500	29000	188000	69	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s) 690V		功耗 W	备 注
				弧前	熔断		
15	RS306-01-T1Z-550A690V	01	550	37800	225000	74	
16	RS306-01-T1Z-630A690V		630	51200	325000	78	
17	RS306-1-T1Z-50A690V	1	50	69	490	12	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
18	RS306-1-T1Z-63A690V		63	110	780	15	
19	RS306-1-T1Z-80A690V		80	200	1300	18	
20	RS306-1-T1Z-100A690V		100	340	2300	23	
21	RS306-1-T1Z-125A690V		125	605	4100	28	
22	RS306-1-T1Z-160A690V		160	1100	7400	35	
23	RS306-1-T1Z-200A690V		200	1700	11000	43	
24	RS306-1-T1Z-250A690V		250	3200	20800	50	
25	RS306-1-T1Z-315A690V		315	6200	39000	55	
26	RS306-1-T1Z-350A690V		350	8600	55000	60	
27	RS306-1-T1Z-400A690V		400	14000	88000	65	
28	RS306-1-T1Z-450A690V		450	19300	118000	70	
29	RS306-1-T1Z-500A690V		500	26800	169000	72	
30	RS306-1-T1Z-550A690V		550	35800	226000	75	
31	RS306-1-T1Z-630A690V		630	51800	336000	82	
32	RS306-1-T1Z-700A690V		700	70700	455000	94	
33	RS306-1-T1Z-800A690V		800	110000	720000	98	
34	RS306-2-T1Z-400A690V	2	400	11800	74000	60	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
35	RS306-2-T1Z-450A690V		450	18000	105000	64	
36	RS306-2-T1Z-500A690V		500	25000	143000	69	
37	RS306-2-T1Z-550A690V		550	31500	190000	74	
38	RS306-2-T1Z-630A690V		630	42800	275000	79	
39	RS306-2-T1Z-700A690V		700	60800	403000	90	
40	RS306-2-T1Z-800A690V		800	87000	563000	106	
41	RS306-2-T1Z-900A690V		900	126000	805000	110	
42	RS306-2-T1Z-1000A690V		1000	175000	1080000	115	
43	RS306-2-T1Z-1100A690V		1100	227000	1430000	120	
44	RS306-2-T1Z-1250A690V		1250	355000	2150000	128	
45	RS306-3-T1Z-500A690V	3	500	18000	94000	90	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
46	RS306-3-T1Z-550A690V		550	22500	134000	95	
47	RS306-3-T1Z-630A690V		630	35600	199000	100	
48	RS306-3-T1Z-700A690V		700	51000	286000	105	
49	RS306-3-T1Z-800A690V		800	82300	460000	110	
50	RS306-3-T1Z-900A690V		900	110000	665000	118	
51	RS306-3-T1Z-1000A690V		1000	163000	960000	123	
52	RS306-3-T1Z-1100A690V		1100	220000	1270000	128	
53	RS306-3-T1Z-1250A690V		1250	303000	1750000	135	
54	RS306-3-T1Z-1400A690V		1400	392000	2195000	155	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I</i> _N	<i>I</i> ² <i>t</i> (A ² s) 690V		功耗 <i>P</i> _W	备 注
				弧前	熔断		
55	RS306-3-T1Z-1500A690V	3	1500	464000	2598000	160	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
56	RS306-3-T1Z-1600A690V		1600	543000	3050000	163	
57	RS306-3-T1Z-1800A600V		*1800	876000	4360000	168	
58	RS306-3-T1Z-2000A600V		*2000	1140000	5180000	175	
注：默认为基座指示；N-不带熔断指示，例：RS306-01-T1Z-630A690V-N T-可视指示例：RS306-01-T1Z-630A690V-T * 额定电压600V							

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



尺寸代码	A ± 2	B ± 2	C ± 2.5	D ± 2	H ± 0.5	F ± 0.5	M ± 1	N ± 1
01	50	75.5	108	43	9	20	14	12.5
1	51	77	109	51	11	25	12.5	16
2	51	77	109	60	11	32	12.5	16
3	51	77	109	74	11	32	12.5	16

RS306-W1Z

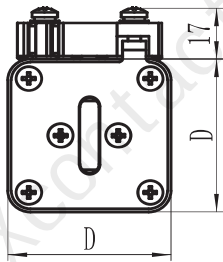
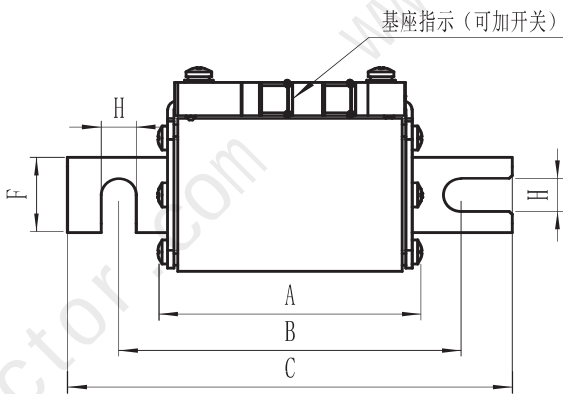


序号	型号	尺寸 代码	额定电流 A	I ² t (A ² s) 690V		功耗 W	备 注
				弧前	熔断		
1	RS306-1-W1Z-50A690V	1	50	69	490	12	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
2	RS306-1-W1Z-63A690V		63	110	780	15	
3	RS306-1-W1Z-80A690V		80	200	1300	18	
4	RS306-1-W1Z-100A690V		100	340	2300	23	
5	RS306-1-W1Z-125A690V		125	605	4100	28	
6	RS306-1-W1Z-160A690V		160	1100	7400	35	
7	RS306-1-W1Z-200A690V		200	1700	11000	43	
8	RS306-1-W1Z-250A690V		250	3200	20800	50	
9	RS306-1-W1Z-315A690V		315	6200	39000	55	
10	RS306-1-W1Z-350A690V		350	8600	55000	60	
11	RS306-1-W1Z-400A690V		400	14000	88000	65	
12	RS306-1-W1Z-450A690V		450	19300	118000	70	
13	RS306-1-W1Z-500A690V		500	26800	169000	72	
14	RS306-1-W1Z-550A690V		550	35800	226000	75	
15	RS306-1-W1Z-630A690V		630	51800	336000	82	
16	RS306-1-W1Z-700A690V		700	70700	455000	94	
17	RS306-1-W1Z-800A690V		800	110000	720000	98	
18	RS306-2-W1Z-400A690V	2	400	11800	74000	60	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
19	RS306-2-W1Z-450A690V		450	18000	105000	64	
20	RS306-2-W1Z-500A690V		500	25000	143000	69	
21	RS306-2-W1Z-550A690V		550	31500	190000	74	
22	RS306-2-W1Z-630A690V		630	42800	275000	79	
23	RS306-2-W1Z-700A690V		700	60800	403000	90	
24	RS306-2-W1Z-800A690V		800	87000	563000	106	
25	RS306-2-W1Z-900A690V		900	126000	805000	110	
26	RS306-2-W1Z-1000A690V		1000	175000	1080000	115	
27	RS306-2-W1Z-1100A690V		1100	227000	1430000	120	
28	RS306-2-W1Z-1250A690V		1250	355000	2150000	128	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I</i> _N	<i>I</i> ² <i>t</i> (A ² s) 690V		功耗 <i>W</i>	备 注
				弧前	熔断		
29	RS306-3-W1Z-500A690V	3	500	18000	94000	90	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
30	RS306-3-W1Z-550A690V		550	22500	134000	95	
31	RS306-3-W1Z-630A690V		630	35600	199000	100	
32	RS306-3-W1Z-700A690V		700	51000	286000	105	
33	RS306-3-W1Z-800A690V		800	82300	460000	110	
34	RS306-3-W1Z-900A690V		900	110000	665000	118	
35	RS306-3-W1Z-1000A690V		1000	163000	960000	123	
36	RS306-3-W1Z-1100A690V		1100	220000	1270000	128	
37	RS306-3-W1Z-1250A690V		1250	303000	1750000	135	
38	RS306-3-W1Z-1400A690V		1400	392000	2195000	155	
39	RS306-3-W1Z-1500A690V		1500	464000	2598000	160	
40	RS306-3-W1Z-1600A690V		1600	543000	3050000	163	
41	RS306-3-W1Z-1800A600V		*1800	876000	4360000	168	
42	RS306-3-W1Z-2000A600V		*2000	1140000	5180000	175	
注：默认为基座指示；N-不带熔断指示，例：RS306-1-W1Z-630A690V-N T-可视指示例：RS306-1-W1Z-630A690V-T * 额定电压600V							

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



尺寸代码	A ± 2	B ± 2	C ± 2.5	D ± 2	F ± 0.5	H ± 0.5	M ± 1	N ± 1
1	50	107	139	51	25	11	27.5	16
2	50	107	139	60	32	11	27.5	16
3	51	107	139	74	32	11	27.5	16

RS306-S1P



序号	型号	尺寸 代码	额定电流 A	I ² t (A ² s) 690V		功耗 W	备 注
				弧前	熔断		
1	RS306-01-S1P-40A690V	01	40	48	270	8.5	推荐安装方式： M8螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 10N.m
2	RS306-01-S1P-50A690V		50	75	490	11	
3	RS306-01-S1P-63A690V		63	110	760	13	
4	RS306-01-S1P-80A690V		80	200	1200	16	
5	RS306-01-S1P-100A690V		100	340	2300	20	
6	RS306-01-S1P-125A690V		125	605	3650	25	
7	RS306-01-S1P-160A690V		160	1100	7400	30	
8	RS306-01-S1P-200A690V		200	1900	13200	35	
9	RS306-01-S1P-250A690V		250	3400	23700	40	
10	RS306-01-S1P-315A690V		315	6600	43200	49	
11	RS306-01-S1P-350A690V		350	8700	58500	54	
12	RS306-01-S1P-400A690V		400	15500	99000	60	
13	RS306-01-S1P-450A690V		450	20500	139000	65	
14	RS306-01-S1P-500A690V		500	29000	188000	69	
15	RS306-01-S1P-550A690V		550	37800	225000	74	
16	RS306-01-S1P-630A690V		630	51200	325000	78	
17	RS306-1-S1P-50A690V	1	50	69	490	12	推荐安装方式： M8螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 10N.m
18	RS306-1-S1P-63A690V		63	110	780	15	
19	RS306-1-S1P-80A690V		80	200	1300	18	
20	RS306-1-S1P-100A690V		100	340	2300	23	
21	RS306-1-S1P-125A690V		125	605	4100	28	
22	RS306-1-S1P-160A690V		160	1100	7400	35	
23	RS306-1-S1P-200A690V		200	1700	11000	43	
24	RS306-1-S1P-250A690V		250	3200	20800	50	
25	RS306-1-S1P-315A690V		315	6200	39000	55	

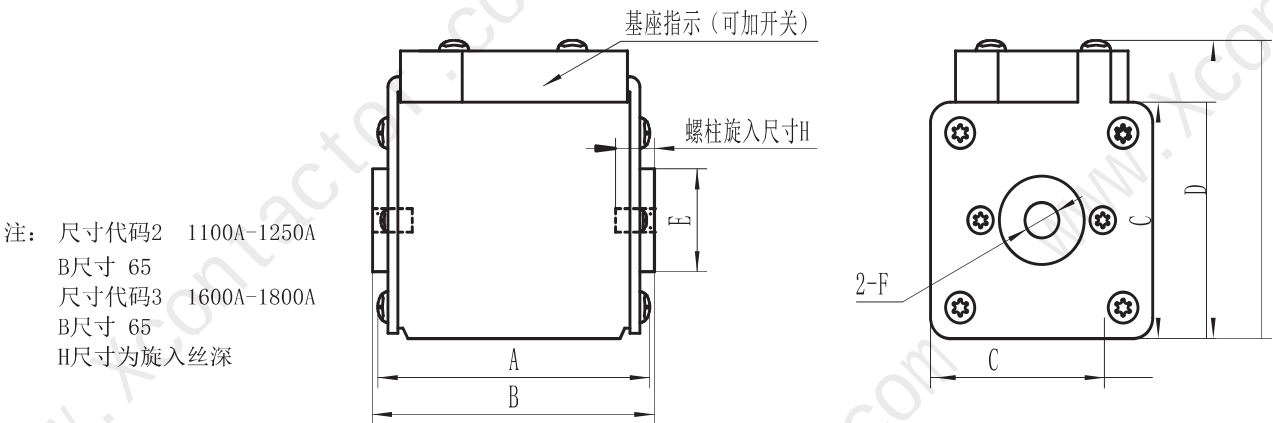
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s) 690V		功耗 W	备 注
				弧前	熔断		
26	RS306-1-S1P-350A690V	1	350	8600	55000	60	推荐安装方式： M8螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 10N.m
27	RS306-1-S1P-400A690V		400	14000	88000	65	
28	RS306-1-S1P-450A690V		450	19300	118000	70	
29	RS306-1-S1P-500A690V		500	26800	169000	72	
30	RS306-1-S1P-550A690V		550	35800	226000	75	
31	RS306-1-S1P-630A690V		630	51800	336000	82	
32	RS306-1-S1P-700A690V		700	70700	455000	94	
33	RS306-1-S1P-800A690V		800	110000	720000	98	
34	RS306-2-S1P-400A690V	2	400	11800	74000	60	荐安装方式： M10螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 15N.m
35	RS306-2-S1P-450A690V		450	18000	105000	64	
36	RS306-2-S1P-500A690V		500	25000	143000	69	
37	RS306-2-S1P-550A690V		550	31500	190000	74	
38	RS306-2-S1P-630A690V		630	42800	275000	79	
39	RS306-2-S1P-700A690V		700	60800	403000	90	
40	RS306-2-S1P-800A690V		800	87000	563000	106	
41	RS306-2-S1P-900A690V		900	126000	805000	110	
42	RS306-2-S1P-1000A690V	3	1000	175000	1080000	115	推荐安装方式： M12螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 26N.m
43	RS306-2-Y1P-1100A690V		1100	227000	1430000	120	
44	RS306-2-Y1P-1250A690V		1250	355000	2150000	128	
45	RS306-3-S1P-500A690V		500	18000	94000	90	
46	RS306-3-S1P-550A690V		550	22500	134000	95	
47	RS306-3-S1P-630A690V		630	35600	199000	100	
48	RS306-3-S1P-700A690V		700	51000	286000	105	
49	RS306-3-S1P-800A690V		800	82300	460000	110	
50	RS306-3-S1P-900A690V	3	900	110000	665000	118	推荐安装方式： M12螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 26N.m
51	RS306-3-S1P-1000A690V		1000	163000	960000	123	
52	RS306-3-S1P-1100A690V		1100	220000	1270000	128	
53	RS306-3-S1P-1250A690V		1250	303000	1750000	135	
54	RS306-3-S1P-1400A690V		1400	392000	2195000	155	
55	RS306-3-S1P-1500A690V		1500	464000	2598000	160	
56	RS306-3-Y1P-1600A690V		1600	543000	3050000	163	
57	RS306-3-Y1P-1800A600V		*1800	876000	4360000	168	
58	RS306-3-Y1P-2000A600V		*2000	1140000	5180000	175	

注：默认为基座指示；N-不带熔断指示，例：RS306-01-S1P-400A690V-N

* 额定电压600V

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



尺寸代码	A ± 2	B ± 2.5	C ± 2	D ± 2	E ± 1	F	H ± 1
01	48	51	43	59	Φ17	M8	7
1	50	51	51	69	Φ20	M8	9
2	50	51 (65)	60	77	Φ24.5	M10	10
3	50	52 (65)	74	92	Φ31	M12	11

S1P结构 推荐安装方式

安装示意图	安装描述	螺柱类型	螺母的最大拧紧力矩/N.m
	母线连接：施力方向如图，垂直于安装螺纹孔方向	M8 × 30 & M8 × 35	13.5
		M10 × 30 & M10 × 50	26
		M12 × 35 & M12 × 50	46
	母排连接：施力方向如图，垂直于安装螺纹孔方向	M8 × 30 & M8 × 35	13.5
		M10 × 30 & M10 × 50	26
		M12 × 35 & M12 × 50	46

RS306-Q1Z



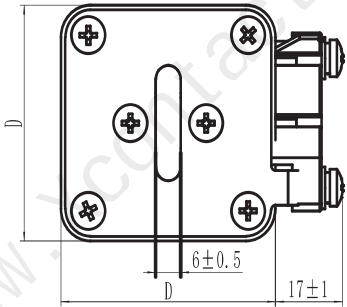
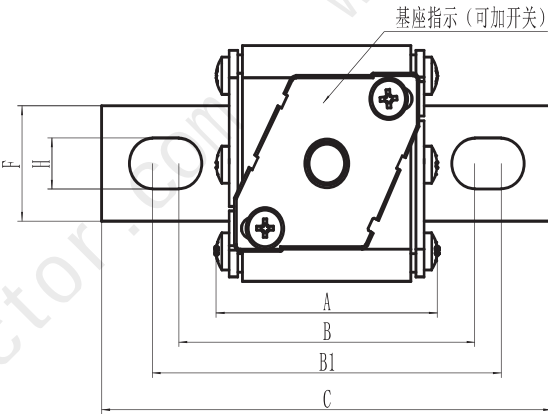
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s) 690V		功耗 W	备 注
				弧前	熔断		
1	RS306-1-Q1Z-50A690V	1	50	69	490	12	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
2	RS306-1-Q1Z-63A690V		63	110	780	15	
3	RS306-1-Q1Z-80A690V		80	200	1300	18	
4	RS306-1-Q1Z-100A690V		100	340	2300	23	
5	RS306-1-Q1Z-125A690V		125	605	4100	28	
6	RS306-1-Q1Z-160A690V		160	1100	7400	35	
7	RS306-1-Q1Z-200A690V		200	1700	11000	43	
8	RS306-1-Q1Z-250A690V		250	3200	20800	50	
9	RS306-1-Q1Z-315A690V		315	6200	39000	55	
10	RS306-1-Q1Z-350A690V		350	8600	55000	60	
11	RS306-1-Q1Z-400A690V		400	14000	88000	65	
12	RS306-1-Q1Z-450A690V		450	19300	118000	70	
13	RS306-1-Q1Z-500A690V		500	26800	169000	72	
14	RS306-1-Q1Z-550A690V		550	35800	226000	75	
15	RS306-1-Q1Z-630A690V		630	51800	336000	82	
16	RS306-1-Q1Z-700A690V		700	70700	455000	94	
17	RS306-1-Q1Z-800A690V		800	110000	720000	98	
18	RS306-2-Q1Z-400A690V	2	400	11800	74000	60	推荐安装方式： M12螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 38N.m
19	RS306-2-Q1Z-450A690V		450	18000	105000	64	
20	RS306-2-Q1Z-500A690V		500	25000	143000	69	
21	RS306-2-Q1Z-550A690V		550	31500	190000	74	
22	RS306-2-Q1Z-630A690V		630	42800	275000	79	
23	RS306-2-Q1Z-700A690V		700	60800	403000	90	
24	RS306-2-Q1Z-800A690V		800	87000	563000	106	
25	RS306-2-Q1Z-900A690V		900	126000	805000	110	
26	RS306-2-Q1Z-1000A690V		1000	175000	1080000	115	
27	RS306-2-Q1Z-1100A690V		1100	227000	1430000	120	
28	RS306-2-Q1Z-1250A690V		1250	355000	2150000	128	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s) 690V		功耗 W	备 注
				弧前	熔断		
29	RS306-3-Q1Z-500A690V	3	500	18000	94000	90	推荐安装方式： M12螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 38N.m
30	RS306-3-Q1Z-550A690V		550	22500	134000	95	
31	RS306-3-Q1Z-630A690V		630	35600	199000	100	
32	RS306-3-Q1Z-700A690V		700	51000	286000	105	
33	RS306-3-Q1Z-800A690V		800	82300	460000	110	
34	RS306-3-Q1Z-900A690V		900	110000	665000	118	
35	RS306-3-Q1Z-1000A690V		1000	163000	960000	123	
36	RS306-3-Q1Z-1100A690V		1100	220000	1270000	128	推荐安装方式： M12螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 38N.m
37	RS306-3-Q1Z-1250A690V		1250	303000	1750000	135	
38	RS306-3-Q1Z-1400A690V		1400	392000	2195000	155	
39	RS306-3-Q1Z-1500A690V		1500	464000	2598000	160	
40	RS306-3-Q1Z-1600A690V		1600	543000	3050000	163	
41	RS306-3-Q1Z-1800A600V		*1800	876000	4360000	168	
42	RS306-3-Q1Z-2000A600V		*2000	1140000	5180000	175	

注：默认为基座指示；N-不带熔断指示，例：RS306-1-Q1Z-630A690V-N
T-可视指示例：RS306-1-Q1Z-630A690V-T
* 额定电压600V

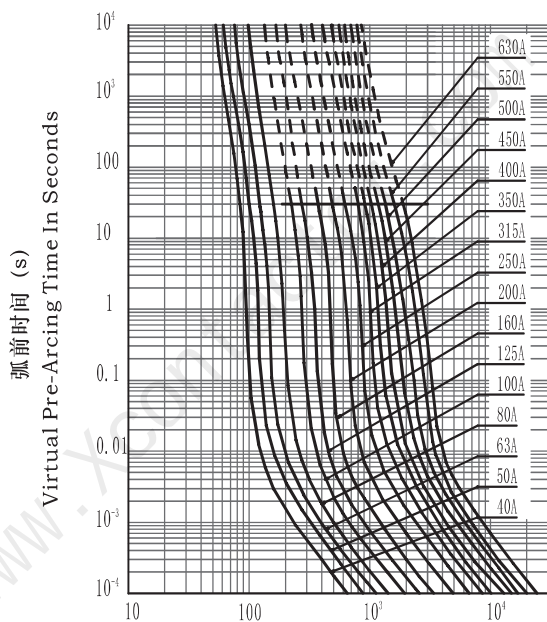
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



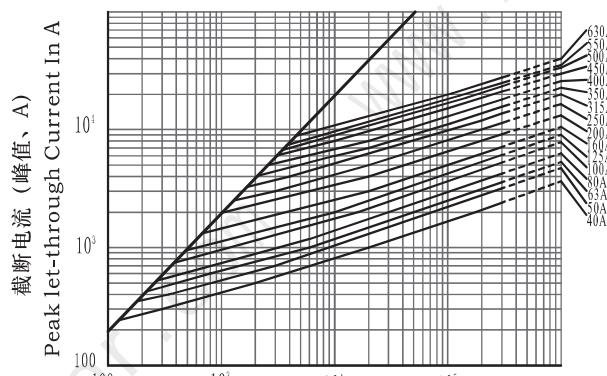
尺寸代码	A ± 2	B ± 2	B1 ± 2	C ± 2.5	D ± 2	F ± 0.5	H ± 0.5
1	50	71	109	135	51	25	11
2	50	75	110	135	60	32	14
3	51	74	110	136	74	38	16

特性曲线



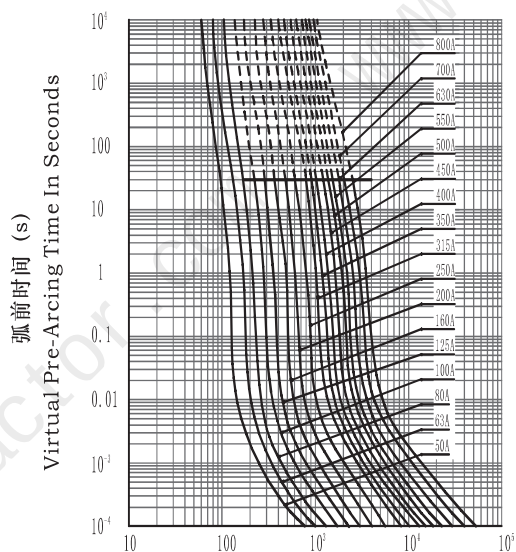
预期电流 (有效值, A)
Prospective Current In A (RMS)

尺寸代码01-时间-电流特性曲线



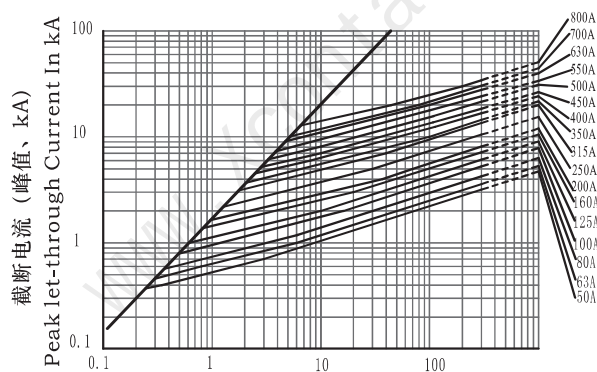
预期电流 (有效值, A)
Prospective Current In A (RMS)

尺寸代码01-截断电流特性曲线



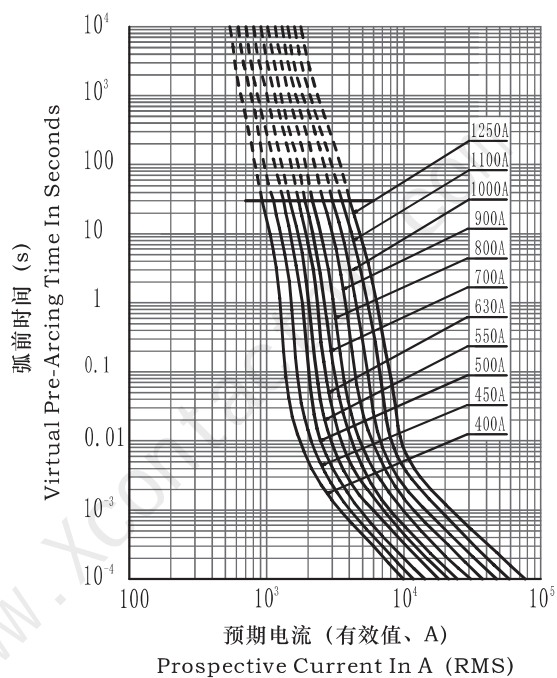
预期电流 (有效值, kA)
Prospective Current In kA (RMS)

尺寸代码1-时间-电流特性曲线

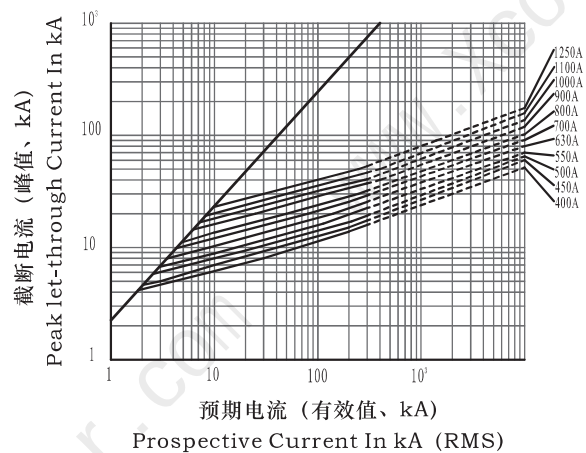


预期电流 (有效值, kA)
Prospective Current In kA (RMS)

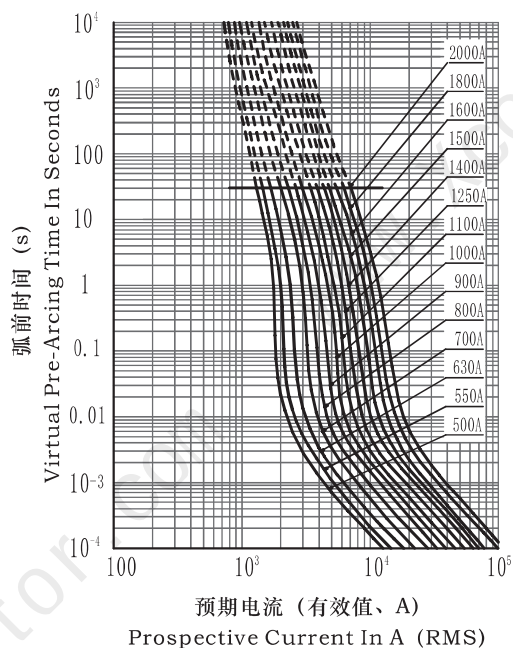
尺寸代码1-截断电流特性曲线



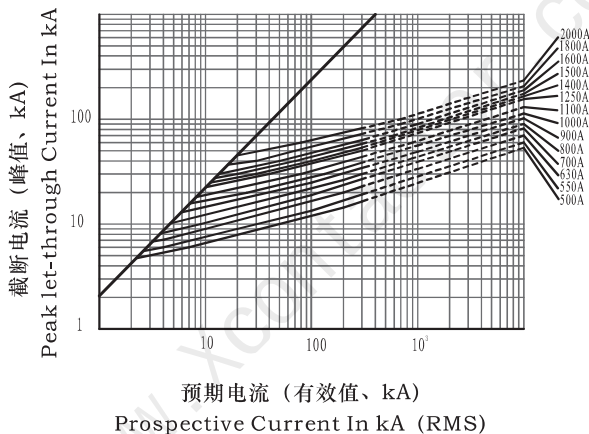
尺寸代码2-时间-电流特性曲线



尺寸代码2-截断电流特性曲线



尺寸代码3-时间-电流特性曲线



尺寸代码3-截断电流特性曲线

配 用 开 关

型号	额定电压	额定电流	最小电压	最小电流
WDK-Y (默认)	250V	5A	10V	10mA
WDK-J (默认)	125V	0.1A	10V	1mA

●

RS306系列

1250VAC/1000VDC

产品基本资料

- 额定电压：AC1250V/DC1000V
- 额定电流：32～1400A
- 使用类别：aR（UL）
- 分断能力：AC 100kA /DC 50kA（L/R=10～15ms）
- 交流额定频率：45～62Hz
- 结构、性能符合IEC60269 /UL248，符合GB/T31465车用安全及环境可靠性。
- CE，符合RoHS，尺寸代码01（50A-400A、DC1000V）符合UL认证。

本产品为螺栓连接式部分范围保护用熔断器，具有低 I^2t 、强限流能力、高分断能力等特点,适用于适合轨道交通、电动汽车、船舶等行业应用。可以作为储能系统、动力系统、导线及其他器件和设备的短路过电流以及后备保护。

RS306-T5Z



序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A^2s) 1250V		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
1	RS306-01-T5Z-32A1250V	01	32	55	425	12.5	安装螺栓 M8 推荐扭矩 11N.m
2	RS306-01-T5Z-40A1250V		40	90	695	13.5	
3	RS306-01-T5Z-50A1250V		50	140	1050	15	
4	RS306-01-T5Z-63A1250V		63	220	1700	18	
5	RS306-01-T5Z-80A1250V		80	420	3300	22	
6	RS306-01-T5Z-100A1250V		100	760	5900	28	
7	RS306-01-T5Z-125A1250V		125	1500	11400	32	
8	RS306-01-T5Z-160A1250V		160	2600	20800	39	
9	RS306-01-T5Z-200A1250V		200	5200	40000	44	
10	RS306-01-T5Z-250A1250V		250	9200	72500	49	
11	RS306-01-T5Z-315A1250V		315	18600	150000	58	
12	RS306-01-T5Z-350A1250V		350	27100	209000	63	
13	RS306-01-T5Z-400A1250V		400	52000	305000	70	
14	RS306-1-T5Z-160A1250V-D	1	160	1850	15000	45	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s) 1250V		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
15	RS306-1-T5Z-200A1250V-D	1	200	3600	29800	50	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
16	RS306-1-T5Z-250A1250V-D		250	7700	61000	58	
17	RS306-1-T5Z-315A1250V-D		315	14800	118000	64	
18	RS306-1-T5Z-350A1250V-D		350	19000	160000	70	
19	RS306-1-T5Z-400A1250V-D		400	29000	230000	75	
20	RS306-1-T5Z-450A1250V-D		450	41800	330000	79	
21	RS306-1-T5Z-500A1250V-D		500	69000	430000	85	
22	RS306-1-T5Z-550A1250V-D		550	94800	585000	95	
23	RS306-1-T5Z-630A1100V-D		*630	128000	658000	100	
24	RS306-2-T5Z-250A1250V-D	2	250	6400	51000	63	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
25	RS306-2-T5Z-280A1250V-D		280	9300	74000	68	
26	RS306-2-T5Z-315A1250V-D		315	12850	104500	73	
27	RS306-2-T5Z-350A1250V-D		350	16000	134500	78	
28	RS306-2-T5Z-400A1250V-D		400	22800	178500	83	
29	RS306-2-T5Z-450A1250V-D		450	33000	268500	88	
30	RS306-2-T5Z-500A1250V-D		500	47500	378500	93	
31	RS306-2-T5Z-550A1250V-D		550	61500	490000	98	
32	RS306-2-T5Z-630A1250V-D		630	110000	728000	108	
33	RS306-2-T5Z-700A1250V-D		700	158000	1048500	115	
34	RS306-2-T5Z-800A1250V-D		800	244800	1548000	119	
35	RS306-2-T5Z-900A1100V-D		*900	358000	1698000	124	
36	RS306-2-T5Z-1000A1100V-D		*1000	478000	2348000	134	
34	RS306-3-T5Z-315A1250V-D	3	315	9700	56000	83	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
38	RS306-3-T5Z-350A1250V-D		350	14000	80000	88	
39	RS306-3-T5Z-400A1250V-D		400	20000	110000	94	
40	RS306-3-T5Z-450A1250V-D		450	31500	175000	98	
41	RS306-3-T5Z-500A1250V-D		500	40000	220000	103	
42	RS306-3-T5Z-550A1250V-D		550	55000	310000	108	
43	RS306-3-T5Z-630A1250V-D		630	84000	480000	114	
44	RS306-3-T5Z-700A1250V-D		700	118000	680000	118	
45	RS306-3-T5Z-800A1250V-D		800	210000	980000	123	
46	RS306-3-T5Z-900A1250V-D		900	308000	1400000	130	
47	RS306-3-T5Z-1000A1250V-D		1000	455000	2000000	134	
48	RS306-3-T5Z-1100A1250V-D		1100	580000	2650000	139	
49	RS306-3-T5Z-1250A1100V-D		*1250	805800	3948550	144	
50	RS306-3-T5Z-1400A1100V-D		*1400	1249800	5980000	149	

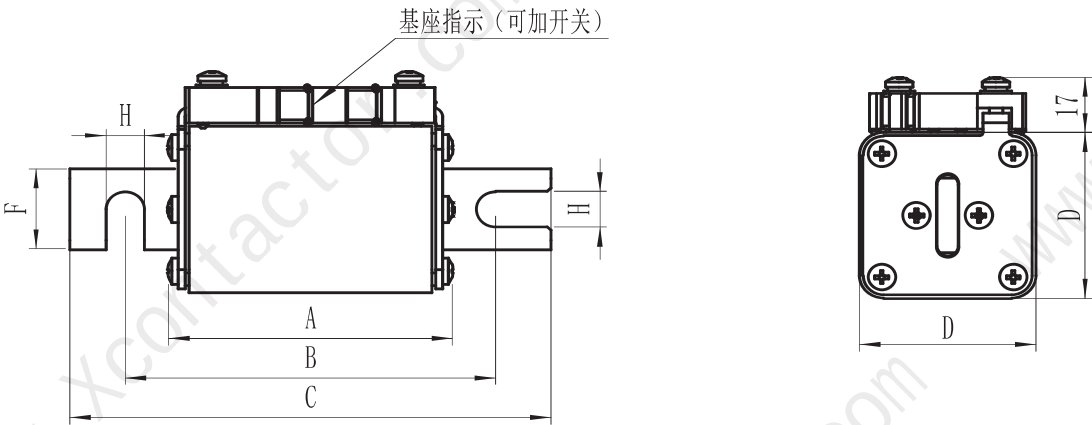
注：* AC1100V/DC800V。

默认基座指示；N--不带熔断指示，例：RS306-1-T5Z-200A1250V-DN；

T--可视指示，示例：RS306-1-T5Z-200A1250V-DT

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



尺寸代码	A ± 2	B ± 2.5	C ± 3	D ± 1.5	H ± 0.5	F ± 0.5
01	78	105.5	138	43	9	20
1	81	107	139	51	11	25
2	81	107	139	60	11	32
3	81	107	139	74	11	32

RS306—S5P



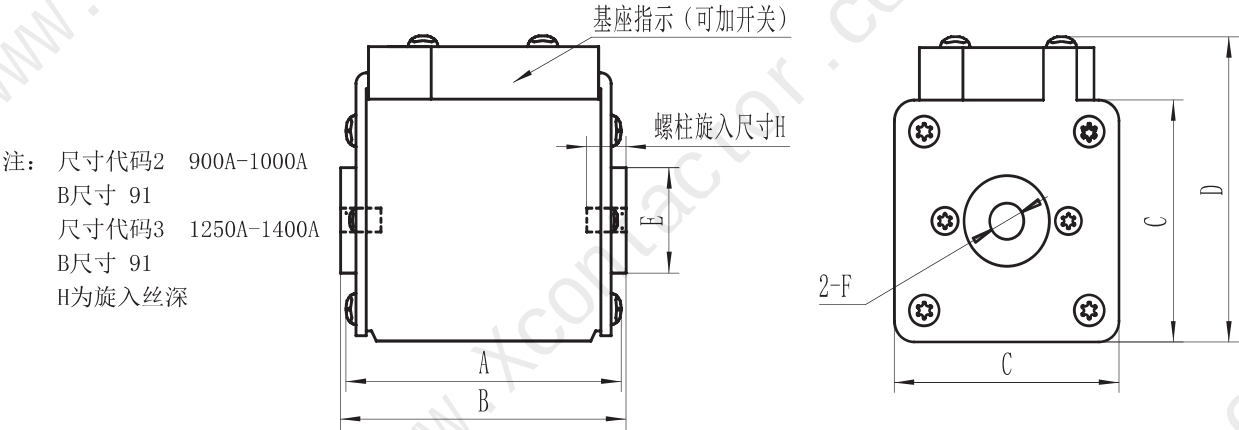
序号	型号	尺寸代码	额定电流 A	I ² t (A ² s) 1250V		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
1	RS306-01-S5P-50A1250V-D	01	50	140	1050	15	推荐安装方式： M8螺柱、螺母安装 推荐扭矩： 10N.m
2	RS306-01-S5P-63A1250V-D		63	220	1700	18	
3	RS306-01-S5P-80A1250V-D		80	420	3300	22	
4	RS306-01-S5P-100A1250V-D		100	760	5900	28	
5	RS306-01-S5P-125A1250V-D		125	1500	11400	32	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s) 1250V		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
6	RS306-01-S5P-160A1250V-D	01	160	2600	20800	39	推荐安装方式： M8螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 10N.m
7	RS306-01-S5P-200A1250V-D		200	5200	40000	44	
8	RS306-01-S5P-250A1250V-D		250	9200	72500	49	
9	RS306-01-S5P-315A1250V-D		315	18600	150000	58	
10	RS306-01-S5P-350A1250V-D		350	27100	209000	63	
11	RS306-01-S5P-400A1250V-D		400	52000	305000	70	
12	RS306-1-S5P-160A1250V-D	1	160	1850	15000	45	推荐安装方式： M8螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 10N.m
13	RS306-1-S5P-200A1250V-D		200	3600	29800	50	
14	RS306-1-S5P-250A1250V-D		250	7700	61000	58	
15	RS306-1-S5P-315A1250V-D		315	14800	118000	64	
16	RS306-1-S5P-350A1250V-D		350	19000	160000	70	
17	RS306-1-S5P-400A1250V-D		400	29000	230000	75	
18	RS306-1-S5P-450A1250V-D		450	41800	330000	79	
19	RS306-1-S5P-500A1250V-D		500	69000	430000	85	
20	RS306-1-S5P-550A1250V-D		550	94800	585000	95	
21	RS306-1-S5P-630A1100V-D		*630	128000	658000	100	
22	RS306-2-S5P-250A1250V-D	2	250	6400	51000	63	推荐安装方式： M10螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 15N.m
23	RS306-2-S5P-280A1250V-D		280	9300	74000	68	
24	RS306-2-S5P-315A1250V-D		315	12850	104500	73	
25	RS306-2-S5P-350A1250V-D		350	16000	134500	78	
26	RS306-2-S5P-400A1250V-D		400	22800	178500	83	
27	RS306-2-S5P-450A1250V-D		450	33000	268500	88	
28	RS306-2-S5P-500A1250V-D		500	47500	378500	93	
29	RS306-2-S5P-550A1250V-D		550	61500	490000	98	
30	RS306-2-S5P-630A1250V-D		630	110000	728000	108	
31	RS306-2-S5P-700A1250V-D		700	158000	1048500	115	
32	RS306-2-S5P-800A1250V-D		800	244800	1548000	119	
33	RS306-2-J5P-900A1100V-D		*900	358000	1698000	124	
34	RS306-2-J5P-1000A1100V-D		*1000	478000	2348000	134	
35	RS306-3-S5P-315A1250V-D	3	315	9700	56000	83	推荐安装方式： M12螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 26N.m
36	RS306-3-S5P-350A1250V-D		350	14000	80000	88	
37	RS306-3-S5P-400A1250V-D		400	20000	110000	94	
38	RS306-3-S5P-450A1250V-D		450	31500	175000	98	
39	RS306-3-S5P-500A1250V-D		500	40000	220000	103	
40	RS306-3-S5P-550A1250V-D		550	55000	310000	108	
41	RS306-3-S5P-630A1250V-D		630	84000	480000	114	
42	RS306-3-S5P-700A1250V-D		700	118000	680000	118	
43	RS306-3-S5P-800A1250V-D		800	210000	980000	123	
44	RS306-3-S5P-900A1250V-D		900	308000	1400000	130	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I_N</i>	<i>I²t</i> (A ² s) 1250V		功耗 <i>W</i>	安装扭矩
				弧前	熔断		
45	RS306-3-S5P-1000A1250V-D	3	1000	455000	2000000	134	推荐安装方式： M12螺柱、 螺母安装 推荐扭矩： 26N.m
46	RS306-3-S5P-1100A1250V-D		1100	580000	2650000	139	
47	RS306-3-J5P-1250A1100V-D		*1250	805800	3948550	144	
48	RS306-3-J5P-1400A1100V-D		*1400	1249800	5980000	149	
注：* AC1100V（IEC）DC800V（UL）。							
默认基座指示；N--不带熔断指示，例：RS306-01-S5P-200A1250V-DN；							
T--可视指示，示例：RS306-01-S5P-200A1250V-DT							

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



尺寸代码	A ± 2	B ± 2.5	C ± 2	D ± 3	E ± 1	F	H ± 1
01	78	81	43	59	φ 17	M8	7
1	80	81	51	69	φ 20	M8	9
2	80	81 (91)	60	77	φ 24.5	M10	11
3	80	82 (91)	74	92	φ 30	M12	12

推荐安装方式

安装示意图	安装描述	螺柱类型	螺母的最大拧紧力矩/N.m
	母线连接：施力方向如图，垂直于安装螺纹孔方向	M8 × 30 & M8 × 35	13.5
		M10 × 30 & M10 × 50	26
		M12 × 35 & M12 × 50	46
	母排连接：施力方向如图，垂直于安装螺纹孔方向	M8 × 30 & M8 × 35	13.5
		M10 × 30 & M10 × 50	26
		M12 × 35 & M12 × 50	46

RS306-Q5Z

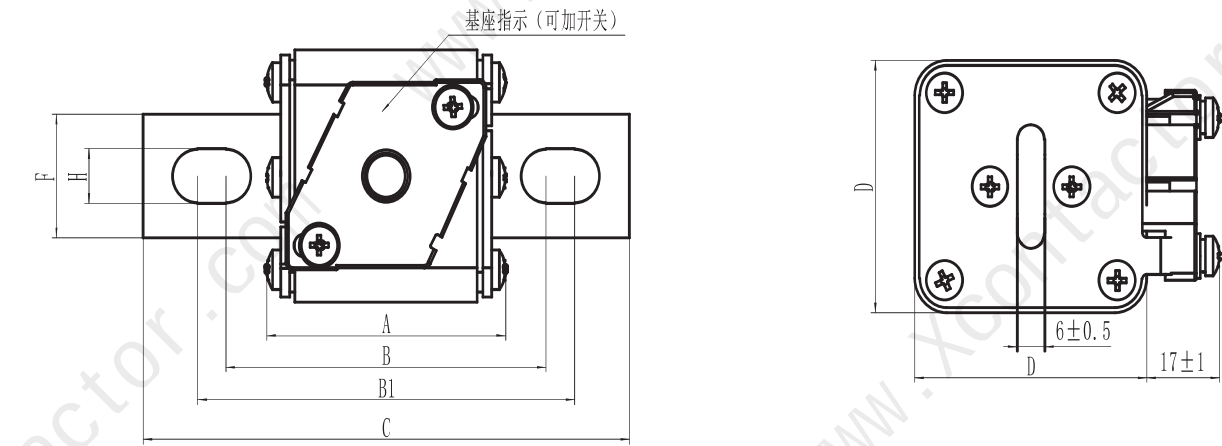


序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A ² s) 1250V		功耗 W	安装扭矩
				弧前	熔断		
1	RS306-1-Q5Z-160A1250V-D	1	160	1850	15000	45	推荐安装方式： M10螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 21N.m
2	RS306-1-Q5Z-200A1250V-D		200	3600	29800	50	
3	RS306-1-Q5Z-250A1250V-D		250	7700	61000	58	
4	RS306-1-Q5Z-315A1250V-D		315	14800	118000	64	
5	RS306-1-Q5Z-350A1250V-D		350	19000	160000	70	
6	RS306-1-Q5Z-400A1250V-D		400	29000	230000	75	
7	RS306-1-Q5Z-450A1250V-D		450	41800	330000	79	
8	RS306-1-Q5Z-500A1250V-D		500	69000	430000	85	
9	RS306-1-Q5Z-550A1250V-D		550	94800	585000	95	
10	RS306-1-Q5Z-630A1100V-D		*630	128000	658000	100	
11	RS306-2-Q5Z-250A1250V-D	2	250	6400	51000	63	推荐安装方式： M12螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 38N.m
12	RS306-2-Q5Z-280A1250V-D		280	9300	74000	68	
13	RS306-2-Q5Z-315A1250V-D		315	12850	104500	73	
14	RS306-2-Q5Z-350A1250V-D		350	16000	134500	78	
15	RS306-2-Q5Z-400A1250V-D		400	22800	178500	83	
16	RS306-2-Q5Z-450A1250V-D		450	33000	268500	88	
17	RS306-2-Q5Z-500A1250V-D		500	47500	378500	93	
18	RS306-2-Q5Z-550A1250V-D		550	61500	490000	98	
19	RS306-2-Q5Z-630A1250V-D		630	110000	728000	108	
20	RS306-2-Q5Z-700A1250V-D		700	158000	1048500	115	
21	RS306-2-Q5Z-800A1250V-D		800	244800	1548000	119	
22	RS306-2-Q5Z-900A1100V-D		*900	358000	1698000	124	
23	RS306-2-Q5Z-1000A1100V-D		*1000	478000	2348000	134	
24	RS306-3-Q5Z-315A1250V-D	3	315	9700	56000	83	
25	RS306-3-Q5Z-350A1250V-D		350	14000	80000	88	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I_N</i>	<i>I²t</i> (A ² s) 1250V		功耗 <i>W</i>	安装扭矩
				弧前	熔断		
26	RS306-3-Q5Z-400A1250V-D	3	400	20000	110000	94	推荐安装方式： M12螺栓、 螺母安装 推荐扭矩： 38N.m
27	RS306-3-Q5Z-450A1250V-D		450	31500	175000	98	
28	RS306-3-Q5Z-500A1250V-D		500	40000	220000	103	
29	RS306-3-Q5Z-550A1250V-D		550	55000	310000	108	
30	RS306-3-Q5Z-630A1250V-D		630	84000	480000	114	
31	RS306-3-Q5Z-700A1250V-D		700	118000	680000	118	
32	RS306-3-Q5Z-800A1250V-D		800	210000	980000	123	
33	RS306-3-Q5Z-900A1250V-D		900	308000	1400000	130	
34	RS306-3-Q5Z-1000A1250V-D		1000	455000	2000000	134	
35	RS306-3-Q5Z-1100A1250V-D		1100	580000	2650000	139	
36	RS306-3-Q5Z-1250A1100V-D		*1250	805800	3948550	144	
37	RS306-3-Q5Z-1400A1100V-D		*1400	1249800	5980000	149	
注：* AC1100V (IEC) DC800V (UL) 。							
默认基座指示；N--不带熔断指示，例：RS306-1-Q5Z-200A1250V-DN；							
T--可视指示，示例：RS306-1-Q5Z-200A1250V-DT							

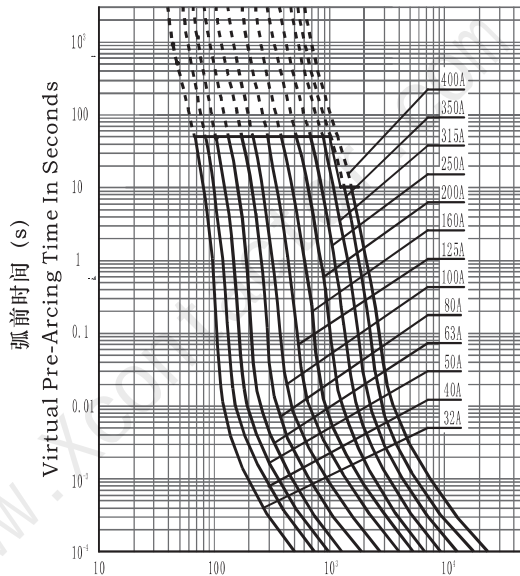
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



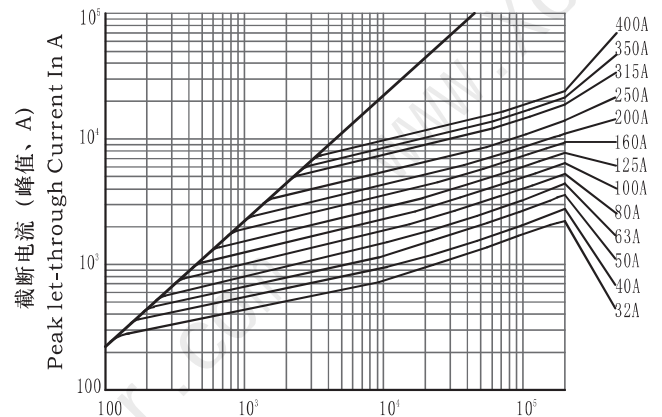
尺寸代码	A ± 2	B ± 2	B1 ± 2	C ± 2.5	D ± 2	H ± 0.5	F ± 0.5
1	80	101	139	165	51	11	25
2	80	105	140	165	60	14	32
3	80	105	140	165	74	16	38

特性曲线



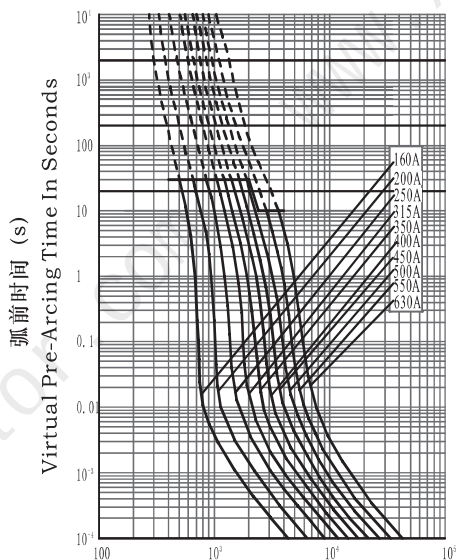
预期电流 (有效值、A)
Prospective Current In A (RMS)

尺寸代码01-时间-电流特性曲线



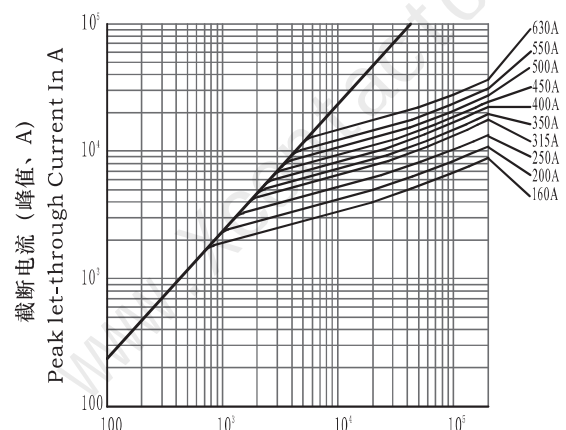
预期电流 (有效值、A)
Prospective Current In A (RMS)

尺寸代码01-截断电流特性曲线



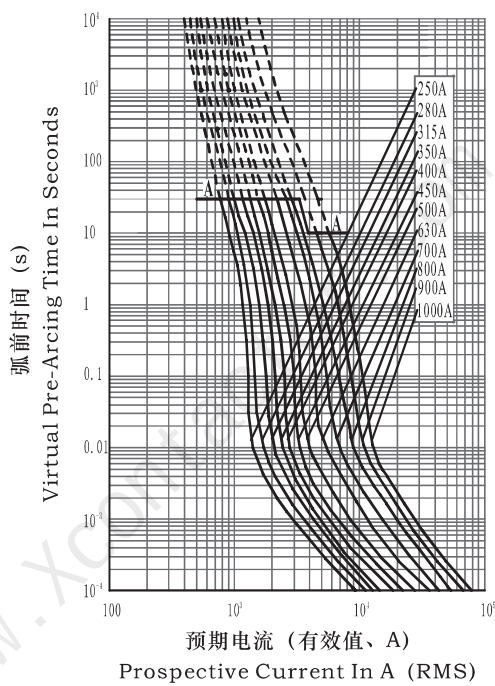
预期电流 (有效值、A)
Prospective Current In A (RMS)

尺寸代码1-时间-电流特性曲线

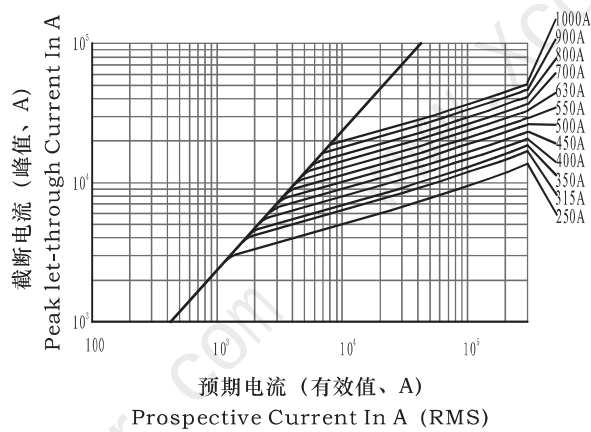


预期电流 (有效值、A)
Prospective Current In A (RMS)

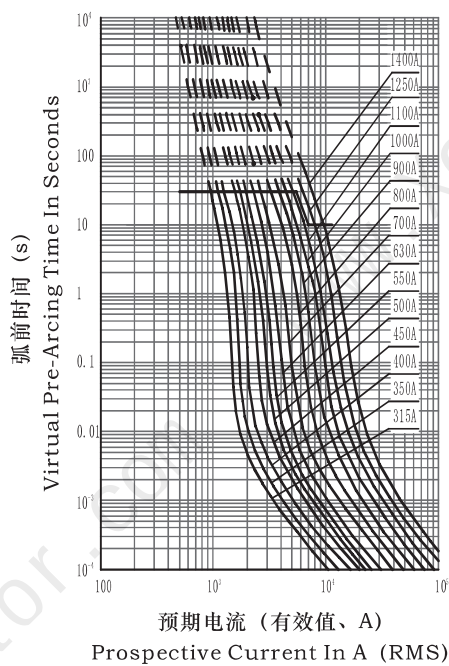
尺寸代码1-截断电流特性曲线



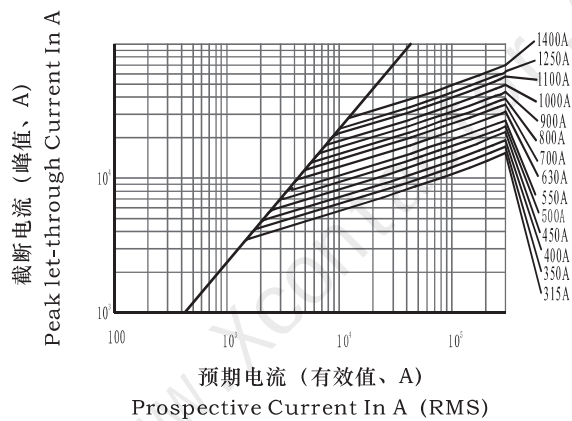
尺寸代码2-时间-电流特性曲线



尺寸代码2-截断电流特性曲线



尺寸代码3-时间-电流特性曲线



尺寸代码3-截断电流特性曲线

配用 开关

型号	额定电压	额定电流	最小电压	最小电流
WDK-Y (默认)	250V	5A	10V	10mA
WDK-J (需指定)	125V	0.1A	10V	1mA

RT/NH16

500VAC/440VDC



产品基本资料

- AC500V/DC440V (RT16) /AC690V/DC440V (RT301) / (00尺码为AC500V)
- 额定电流: 6A ~ 1250A
- 保护类别: gG (IEC/GB)
- 交流额定频率: 45 ~ 62Hz
- 分断能力: AC690V/100kA AC500V/120kA DC440V/100kA DC440V/50kA (L/R=15~20ms)
- 符合IEC60269&GB13539
- TUV, CE, CCC认证 (尺寸代码4、4a无TUV认证), 符合RoHS。

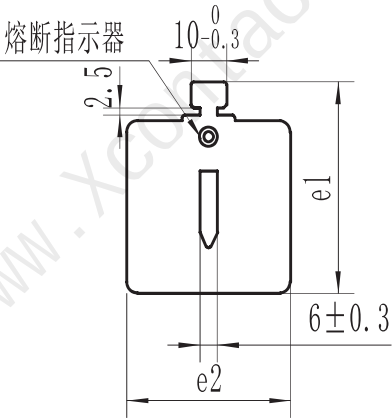
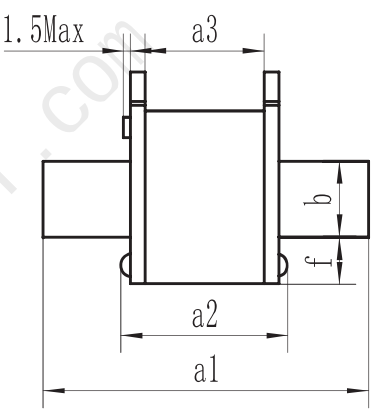
本产品为一般保护用熔断体, 具有符合标准的尺寸, 全范围分断能力。适用于导线、变压器、电容器、电动机等配电或电路系统的设备、器件的短路和过载保护, 也用作矿用线路短路和过载保护。

序号	型号	尺寸代码	等同型号	额定电流 I_n	I^2t (A ² s) 500V		功耗 W	备注
					弧前	熔断		
1	RT16-00-T6A	00	NH00-T6A	6	14	137	1.7	配用底座: Sist101 配用手柄: NT/NH手柄 配用开关: MSK-Y(J) 包装数量 内盒/外箱: 3/108 采用红色圆帽 指示器
2	RT16-00-T10A		NH00-T10A	10	60	280	2	
3	RT16-00-T16A		NH00-T16A	16	280	960	3.1	
4	RT16-00-T20A		NH00-T20A	20	580	2200	3.3	
5	RT16-00-T25A		NH00-T25A	25	1050	3900	3.5	
6	RT16-00-T32A		NH00-T32A	32	2050	5900	4.1	
7	RT16-00-T40A		NH00-T40A	40	3800	9700	4.9	
8	RT16-00-T50A		NH00-T50A	50	5200	13500	5.3	
9	RT16-00-T63A		NH00-T63A	63	6600	20500	6.3	
10	RT16-00-T80A		NH00-T80A	80	10500	30500	6.9	
11	RT16-00-T100A		NH00-T100A	100	19500	59000	8.5	
12	RT16-00-T125A		NH00-T125A	125	39500	119000	9.5	
13	RT16-00-T160A		NH00-T160A	160	72000	192000	11.5	
14	RT16-1-T80A	1	NH1-T80A	80	9900	29800	7.8	配用底座: Sist201 配用手柄: NT/NH手柄 配用开关: MSK-Y(J)
15	RT16-1-T100A		NH1-T100A	100	19000	55000	9.6	
16	RT16-1-T125A		NH1-T125A	125	39000	118000	11.5	
17	RT16-1-T160A		NH1-T160A	160	69000	185000	12.8	

序号	型号	尺寸 代码	等同型号	额定电流 A	I²t (A²s) 500V		功耗 W	备 注
					弧前	熔断		
18	RT16-1-T200A	1	NH1-T200A	200	119000	260000	15	包装数量 内盒/外箱：3/42 采用红色圆帽 指示器
19	RT16-1-T224A		NH1-T224A	224	169000	390000	17	
20	RT16-1-T250A		NH1-T250A	*250	240000	498000	20	
21	RT16-2-T125A	2	NH2-T125A	125	39000	118000	12	配用底座： Sist401 配用手柄： NT/NH手柄 配用开关： MSK-Y(J) 包装数量 内盒/外箱：3/24 T-红色圆帽 指示器
22	RT16-2-T160A		NH2-T160A	160	68000	175000	13.5	
23	RT16-2-T200A		NH2-T200A	200	99000	250000	16	
24	RT16-2-T224A		NH2-T224A	224	155000	380000	17.5	
25	RT16-2-T250A		NH2-T250A	*250	220000	485000	21	
26	RT16-2-T300A		NH2-T300A	300	340000	750000	24	
27	RT16-2-T315A		NH2-T315A	315	380000	860000	25	
28	RT16-2-T355A		NH2-T355A	355	525000	1170000	28	
29	RT16-2-T400A		NH2-T400A	400	720000	1550000	31	
30	RT16-3-T315A	3	NH3-T315A	315	380000	860000	25	配用底座： Sist601 配用手柄： NT/NH手柄 配用开关： MSK-Y(J) 包装数量 内盒/外箱：3/18 采用红色圆帽 指示器
31	RT16-3-T355A		NH3-T355A	355	510000	1150000	29	
32	RT16-3-T400A		NH3-T400A	*400	720000	1650000	31	
33	RT16-3-T425A		NH3-T425A	425	885000	1980000	34	
34	RT16-3-T500A		NH3-T500A	*500	1240000	2950000	38	
35	RT16-3-T630A		NH3-T630A	630	1820000	5300000	44	
注：*非优选值								

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸



	RT16-00	RT16-1	RT16-2	RT16-3
a1	7.85±1.5	135±2.5	150±2.5	150±2.5
a2 ⁰⁻⁵	54	72	72	72
a3	45±1.5	62±2.5	62±2.5	62±2.5
f(Max)	15	15	15	18
b±0.2	15	20	25	32
e1±3	57	62	72	82
e2	29±1	48±2	58±2	67±3

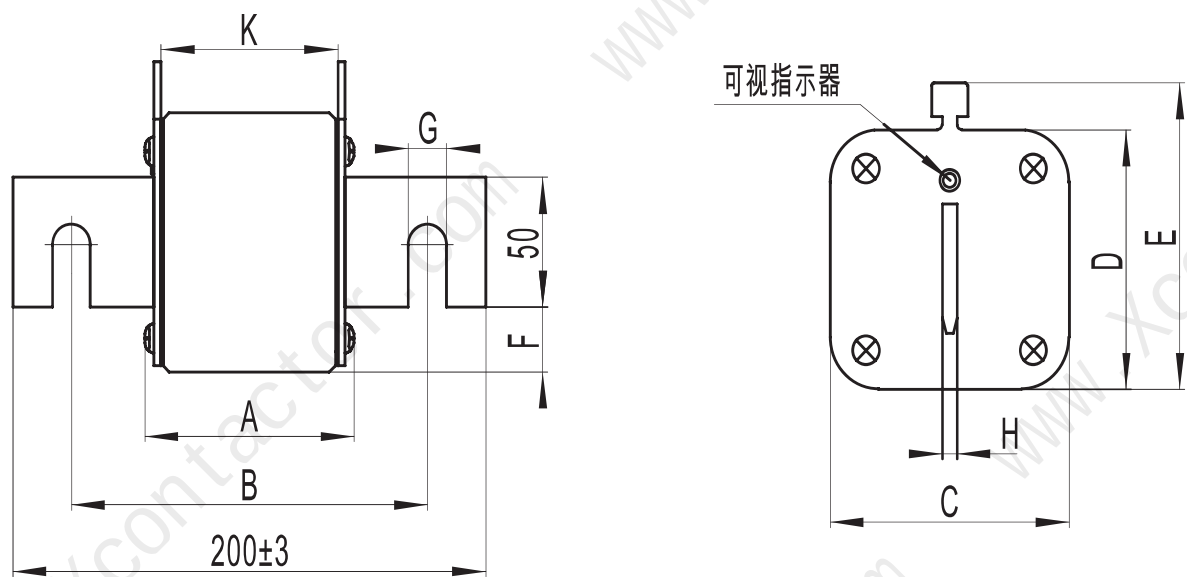
RT/NH301

440VDC系列

序号	型号	尺寸 代码	等同型号	额定电流 A	I ² t (10 ³ A ² s) 690V		功耗 W	安装方式
					弧前	熔断		
1	RT301-G500A	4	NH4-G500A	500	975	2250	60	螺栓连接 配用底座： Sist1601 &Sist1601-1
2	RT301-G630A		NH4-G630A	630	1732	4520	70	
3	RT301-G800A		NH4-G800A	800	3150	8725	90	
4	RT301-G1000A		NH4-G1000A	1000	5665	15700	100	
5	RT301-G1250A		NH4-G1250A	1250	12100	28300	110	
6	RT301-AG500A	4a	NH4-AG500A	500	975	2250	60	刀型插入式， 无螺纹孔
7	RT301-AG630A		NH4-AG630A	630	1732	4520	70	
8	RT301-AG800A		NH4-AG800A	800	3150	8725	90	
9	RT301-AG1000A		NH4-AG1000A	1000	5665	15700	100	
10	RT301-AG1250A		NH4-AG1250A	1250	12100	28300	110	

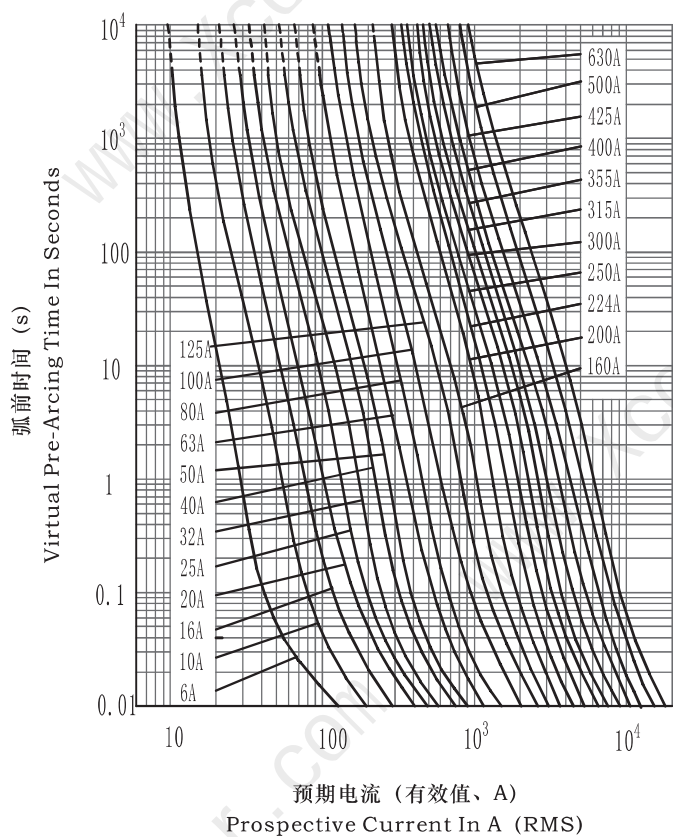
熔断件外形及安装尺寸 (mm)

熔断件外形及安装尺寸

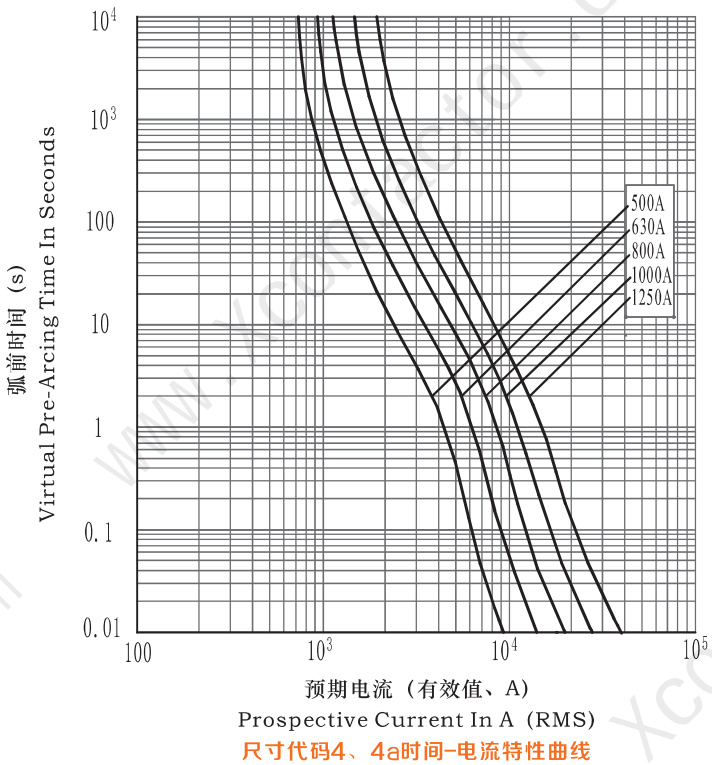
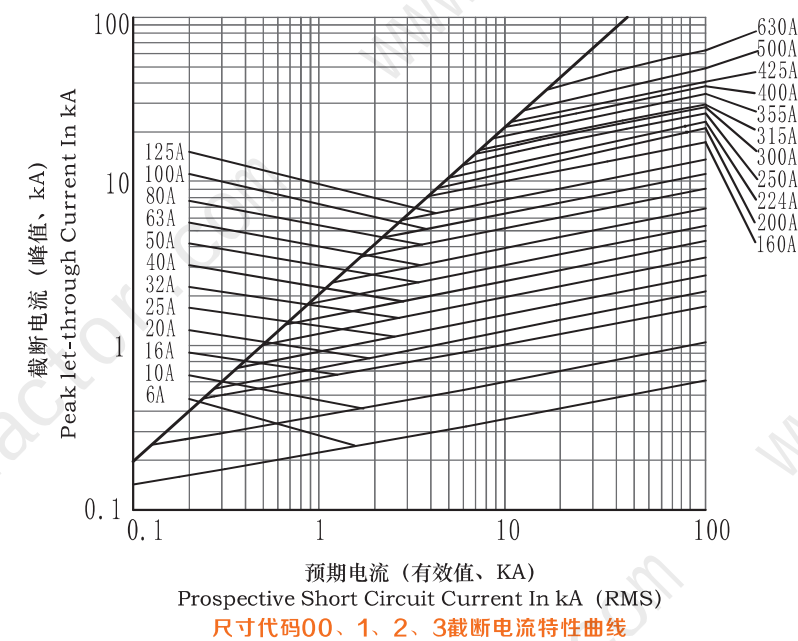


尺 码	A(Max)	B±2.5	C±1.5	D±1.5	E(Max)	F(Max)	K	H±0.2	G±0.5
4	90	150	100	100	120	25	62±2.5	8	16
4a (500-1250A)	90	-	100	100	120	30	84±3	6	-

特性曲线



尺寸代码00、1、2、3时间-电流特性曲线



约定时间和约定电流 (注: I_n -额定电流)

额定电流 A	约定时间 h	约定不熔断电流 I_{nf} A	约定熔断电流 I_f A
$I_n \leq 4$	1	$1.5I_n$	$2.1I_n$
$4 < I_n \leq 16$	1	$1.5I_n$	$1.9I_n$
$16 < I_n \leq 63$	1	$1.25I_n$	$1.6I_n$
$63 < I_n \leq 160$	2		
$160 < I_n \leq 400$	3		
$400 < I_n$	4		

● RT/NH—底座

500VAC/440VDC

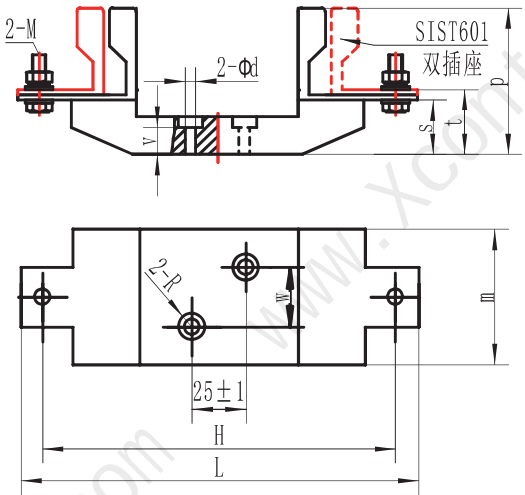
底座基本资料

- 符合IEC60269&GB13539 S1st1601与S1st1601-1配用于符合GB13539.2中尺码“4”的熔断件
- 符合TUV (S1st101 201 401 601) , CE, CCC认证, 符合RoHS。
- 配用于符合GB13539.2刀型触头熔断器底座
- 实用新型专利产品

产品图片	产品描述	额定电流 A	接受功率 W	接线螺栓	拧紧力矩 N.m	单重 (±10%)	包装数量 内盒/外箱
	产品型号: Sist101 配用熔断体尺码: 00 极数: 1 连接方式: 扁平出线 螺栓紧固 额定电压: AC500V DC440V, 最高使用电压1000V AC/DC	160A	14.5	M8×20	接线螺栓 的推荐 拧紧力矩: 11N.m	145g	3/108
	产品型号: Sist201 配用熔断体尺码: 1 极数: 1 连接方式: 扁平出线 螺栓紧固 额定电压: AC500V DC440V, 最高使用电压1000V AC/DC	250A	32	M10×30	接线螺栓 的推荐 拧紧力矩: 21N.m	420g	3/36
	产品型号: Sist401 配用熔断体尺码: 2 极数: 1 连接方式: 扁平出线 螺栓紧固 额定电压: AC500V DC440V, 最高使用电压1000V AC/DC	400A	48	M10×35	接线螺栓 的推荐 拧紧力矩: 21N.m	500g	3/24
	产品型号: Sist601 配用熔断体尺码: 3 极数: 1 连接方式: 扁平出线 螺栓紧固 额定电压: AC500V DC440V, 最高使用电压1000V AC/DC	630A	60	M12×40	接线螺栓 的推荐 拧紧力矩: 38N.m	750g	3/24

配用底座外形尺寸图

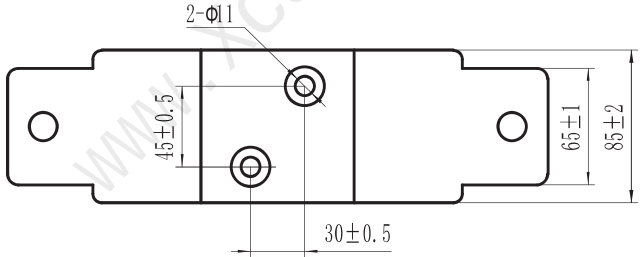
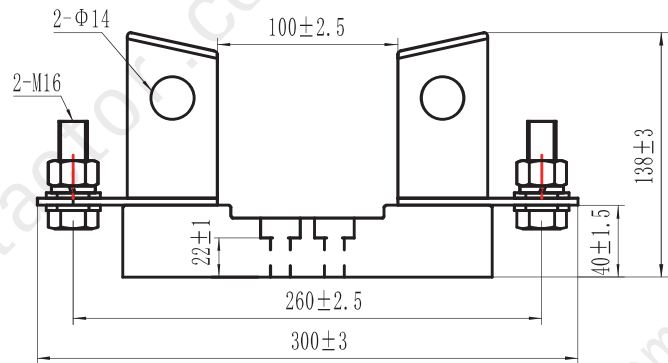
	Sist101	Siat201	Sist401	Sis6101
$L \pm 3$	118	202	223	236
$H \pm 1.5$	100	175	200	210
$m \pm 1$	30	54	54	64
$W \pm 0.7$	0	30	30	30
$p \pm 3$	57	82	86	96
$\Phi d \pm 0.5$	7.5	10.5	10.5	10.5
$R \pm 0.5$	7.5	12	12	12
$v \pm 1.5$	7	18	18	18
$s \pm 1.5$	23	35	35	35
$t \pm 1.5$	25	37.5	37.5	40
M	M8	M10	M10	M12



型号	产品描述	最大使用电流 A	接受功率 W	拧紧力矩 N.m
Sist1601	配用熔断器尺码: 4 极数: 1 接线端子镀层: Ag 连接方式: 扁平出线螺栓紧固 额定电压: 690V	1250	110	接线端螺栓推荐拧紧力矩: 80 插座螺栓的推荐拧紧力矩: 38
Sist1601-1	配用熔断器尺码: 4 极数: 1 接线端子镀层: Sn 连接方式: 扁平出线螺栓紧固 额定电压: 690V	1000	110	接线端螺栓推荐拧紧力矩: 80 插座螺栓的推荐拧紧力矩: 38

配用底座外形尺寸图

单位 (mm)





RT302

80VDC系列



产品基本资料

- IEC/DIN标准刀形触头，低压高分断能力全范围保护熔断器，尺寸和性能符合GB13539、IEC60269
- 额定电压：DC80V
- 使用类别：gS（IEC/GB）
- 额定电流：4-1000A
- 分断能力：25KA @ DC80V
- 符合CE，CCC，RoHS，RT302-00通过TUV认证
- 本系列产品拥有多项专利
- 安装在底座上，使用绝缘操作手柄，方便更换
- 带有可视熔断指示器，可以选配CK，WDK系列开关，提供熔断电信号指示
- RT302-00/RT302-2系列为熔断体带弹片指示器，RT302-00-T/RT302-2-T系列为熔断体带红色圆帽指示器，除指示器外其余参数相同。

本产品为低压直流全范围保护用熔断体，具有符合标准的尺寸，全范围分断能力。适用于导线、电源、通讯机柜等配电或通讯电路系统的设备、器件的短路和过载保护。

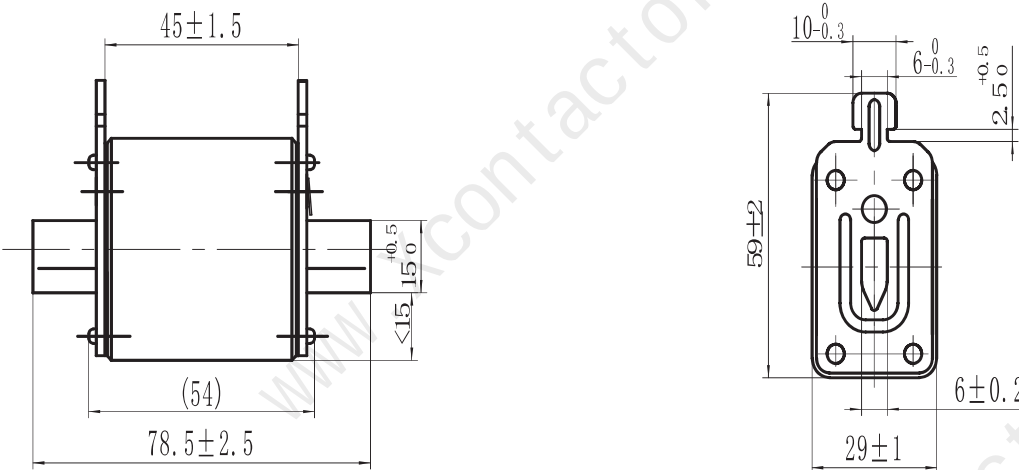
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 <i>I</i> _N	<i>I</i> ² <i>t</i> (A ² s)		功耗 <i>W</i>	配用底座/ 安装扭矩
				弧前	熔断		
1	RT302-004A	00	4	45	135	1.6	单重：195g 配用底座： SIST101， RT302-00 -S250A 配用手柄： NH/NT手柄
2	RT302-006A		6	65	165	1.8	
3	RT302-0010A		10	90	270	2.0	
4	RT302-0016A		16	240	490	3.0	
5	RT302-0020A		20	460	970	3.2	
6	RT302-0025A		25	890	1730	3.4	
7	RT302-0032A		32	1580	3050	4.0	
8	RT302-0040A		40	2600	4900	4.6	
9	RT302-0050A		50	3850	7100	5.1	
10	RT302-0063A		63	5600	10300	6.2	
11	RT302-0080A		80	8500	15700	6.8	
12	RT302-00100A		100	14900	25100	8.2	

序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A^2s)		功耗 W	配用底座/ 安装扭矩
				弧前	熔断		
13	RT302-00125A	00	125	25800	45800	9.1	单重: 200g 配用底座: RT302-00-S250A 配用手柄: NH/NT手柄
14	RT302-00160A		160	48000	79000	10.9	
15	RT302-00200A		200	89400	147000	12.5	
16	RT302-00224A		224	138000	230000	13.2	
17	RT302-00250A		250	192000	310000	14.5	
18	RT302-00300A		300	293000	455000	17.5	单重: 210g 配用底座: RT302-00-S400A RT302-00-S600A 配用手柄: NH/NT手柄
19	RT302-00315A		315	360000	549000	18.2	
20	RT302-00355A		355	434000	630000	19.5	
21	RT302-00400A		400	540000	755000	20.9	
22	RT302-00425A		425	620000	861000	21.5	
23	RT302-00500A		500	880000	1200000	24.3	单重: 216g 配用底座: RT302-00-S600A 配用手柄: NH/NT手柄
24	RT302-00600A		600	1250000	1690000	28.9	
25	RT302-00-T4A		4	45	135	1.6	
26	RT302-00-T6A		6	65	165	1.8	
27	RT302-00-T10A		10	90	270	2.0	
28	RT302-00-T16A		16	240	490	3.0	单重: 195g 配用底座: SIST101 Rt302-00-S250A 配用手柄: NH/NT手柄
29	RT302-00-T20A		20	460	970	3.2	
30	RT302-00-T25A		25	890	1730	3.4	
31	RT302-00-T32A		32	1580	3050	4.0	
32	RT302-00-T40A		40	2600	4900	4.6	
33	RT302-00-T50A		50	3850	7100	5.1	
34	RT302-00-T63A		63	5600	10300	6.2	
35	RT302-00-T80A		80	8500	15700	6.8	
36	RT302-00-T100A		100	14900	25100	8.2	
37	RT302-00-T125A		125	25800	45800	9.1	
38	RT302-00-T160A		160	48000	79000	10.9	单重: 200g 配用底座: RT302-00-S250A 配用手柄: NH/NT手柄
39	RT302-00-T200A		200	89400	147000	12.5	
40	RT302-00-T224A		224	138000	230000	13.2	
41	RT302-00-T250A		250	192000	310000	14.5	
42	RT302-00-T300A		300	293000	455000	17.5	单重: 210g 配用底座: RT302-00-S400A RT302-00-S600A 配用手柄: NH/NT手柄
43	RT302-00-T315A		315	360000	549000	18.2	
44	RT302-00-T355A		355	434000	630000	19.5	
45	RT302-00-T400A		400	540000	755000	20.9	
46	RT302-00-T425A		425	620000	861000	21.5	单重: 216g 配用底座: RT302-00-S600A 配用手柄: NH/NT手柄
47	RT302-00-T500A		500	880000	1200000	24.3	
48	RT302-00-T600A		600	1250000	1690000	28.9	
49	RT302-2-500A	2	500	297000	552000	26.0	
50	RT302-2-600A		600	439388	6569787	28.0	
51	RT302-2-630A		630	504400	7541847	30.0	

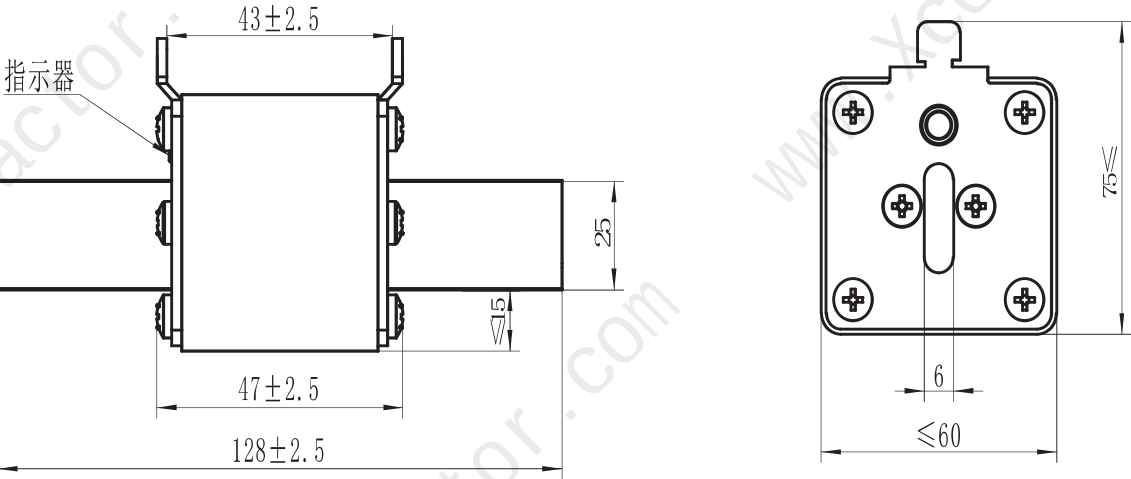
序号	型号	尺寸 代码	额定电流 I_n	I^2t (A^2s)		功耗 W	配用底座/ 安装扭矩
				弧前	熔断		
52	RT302-2-800A	2	800	1376561	18986686	39.6	配用底座： S1600系列 底座 配用手柄： NH/NT手柄
53	RT302-2-1000A		1000	3350000	46206000	51.0	
54	RT302-2-T500A		500	297000	552000	26.0	
55	RT302-2-T600A		600	439388	6569787	28.0	
56	RT302-2-T630A		630	504400	7541847	30.0	
57	RT302-2-T800A		800	1376561	18986686	39.6	
58	RT302-2-T1000A		1000	3350000	46206000	51.0	
备注： I^2t 值为91.6VDC，L/R=10.2ms条件下的典型数据。							

熔断件外形及安装尺寸 (mm)

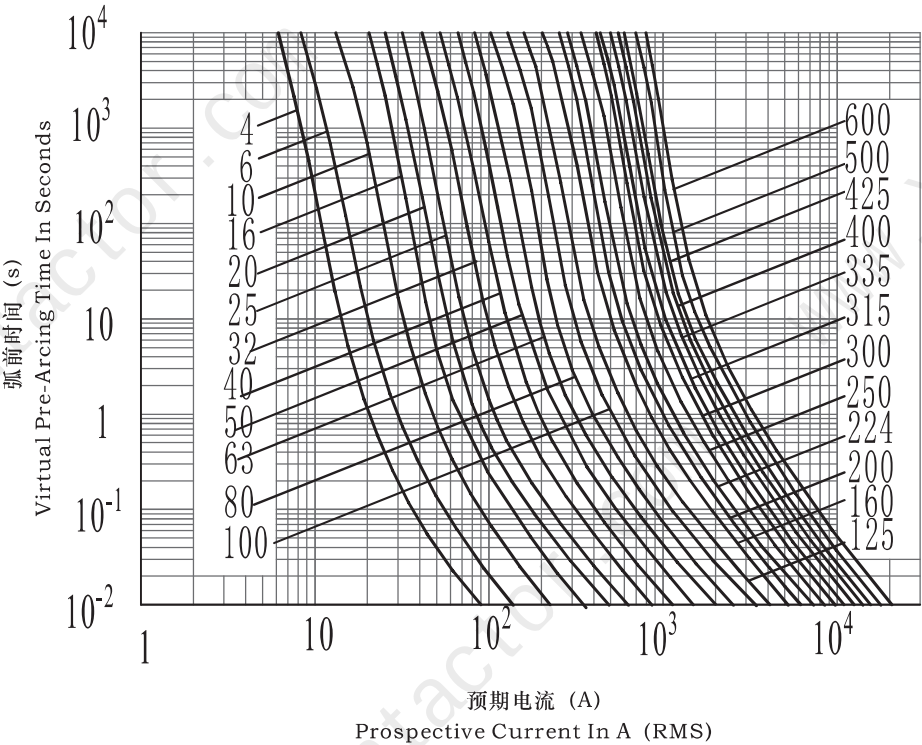
00号熔断件外形及安装尺寸



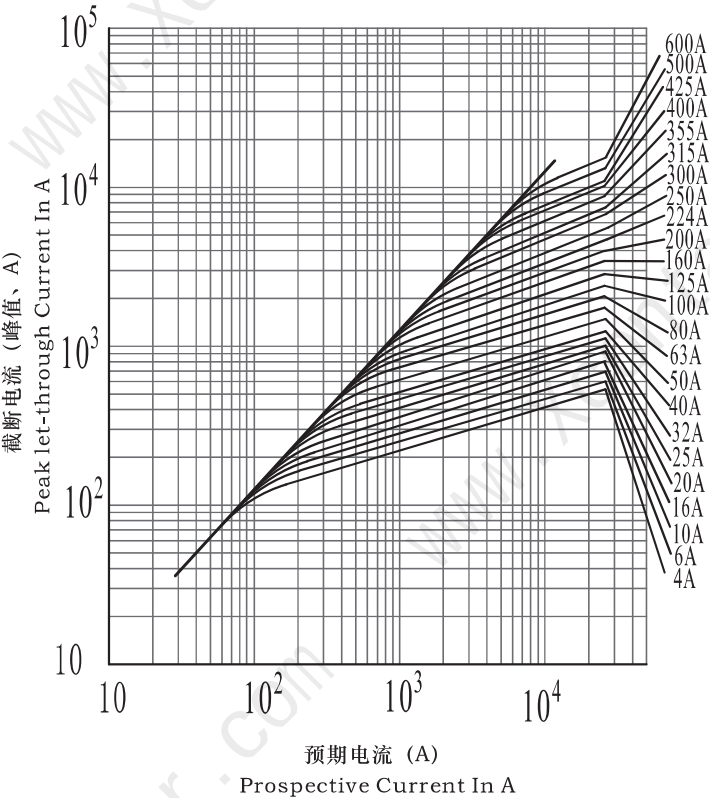
RT302-2熔断件外形及安装尺寸



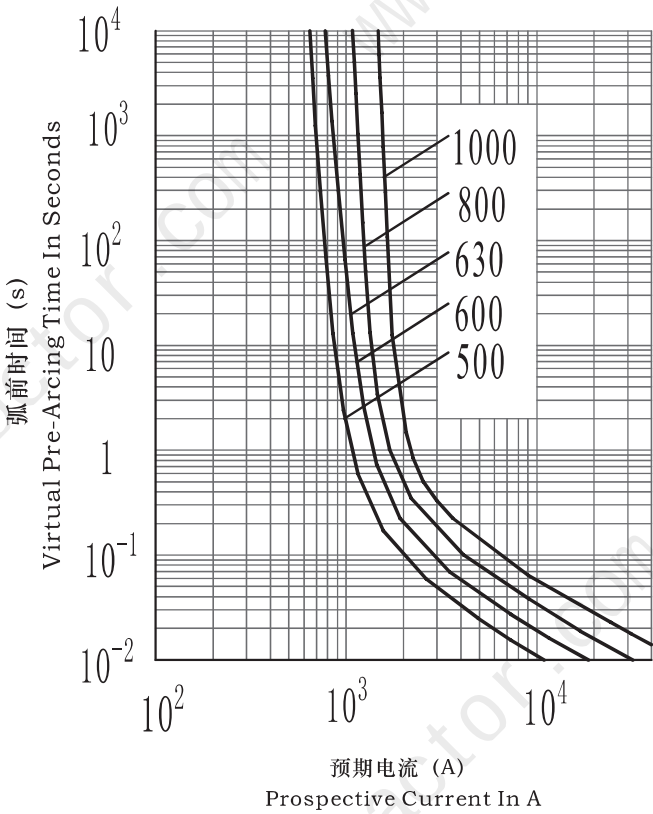
特性曲线



RT302-00时间-电流特性曲线



RT302-00截断电流特性曲线



RT302-2 时间-电流特性曲线

RT302-2 直流限流特性

91.6VDC, L/R=10.2ms, 部分典型试验数据。

额定电流 A	预期电流 KA	允通电流峰值 KA	备注
500	25	10.7	
1000		18.6	

RT/NH—底座

80VDC系列

底座基本资料

- 符合IEC60269 & GB13539
- 符合RoHS（S1600-D无TUV认证）
- 额定电压：见规格表
- 配用标准的刀型触头熔断体（DIN43620）
- 实用新型专利产品

底座规格型号	配用熔断器	额定电流 (A)	额定电压 (V)	接线螺栓	拧紧力矩 (N·M)
Sist101	RT302-00	160	DC440V/AC690V	M8	11
	RT302-00-T				
RT302-00-S250A-1	RT302-00	250	DC80V/AC500V	M8/M10	11/21
	RT302-00-T				
RT302-00-S315A-1	RT302-00	315	DC80V/AC500V	M8/M10	11/21
	RT302-00-T				
RT302-00-S400A-1	RT302-00	400	DC80V/AC500V	M10	21
	RT302-00-T				
RT302-00-S600A-1	RT302-00	600	DC80V/AC500V	M10/M12	21/38
	RT302-00-T				
S1600-D	RT302-2	1000	DC80V/AC500V	M12	38
	RT302-2-T				

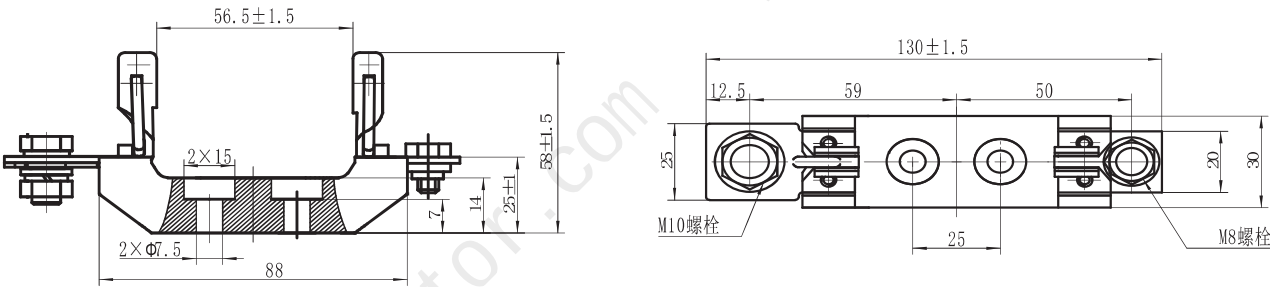
注：Sist101底座具体参数详见其底座规格书

辅件

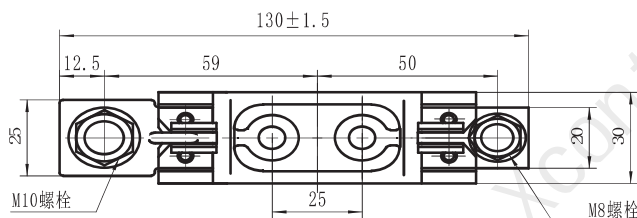
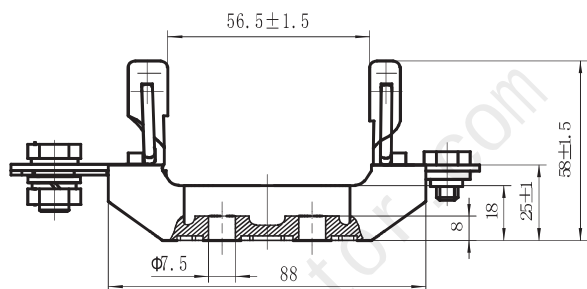
熔断体与底座安装过程中可选用插拔手柄进行插拔。
插拔手柄型号分为：RT16/NH-CARRIER（带护翼）；RT16/NH-CARRIER(N)（不带护翼）。
详细型号尺寸等技术参数参见底座规格书。

熔断件外形及安装尺寸（mm）

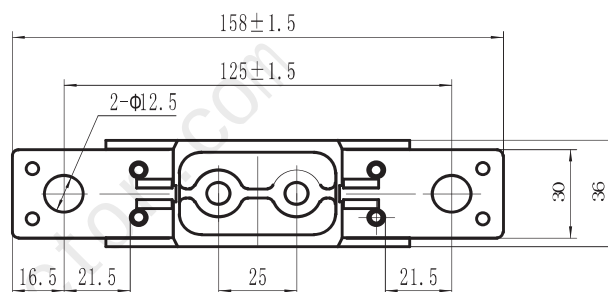
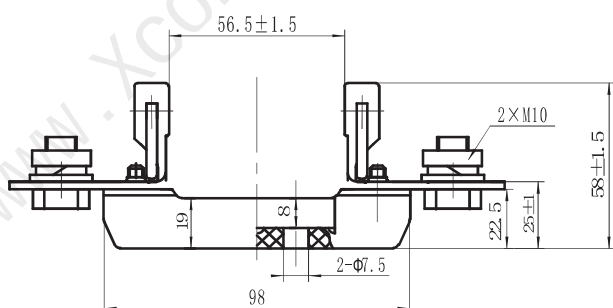
RT302-00-S250A-1外形尺寸图



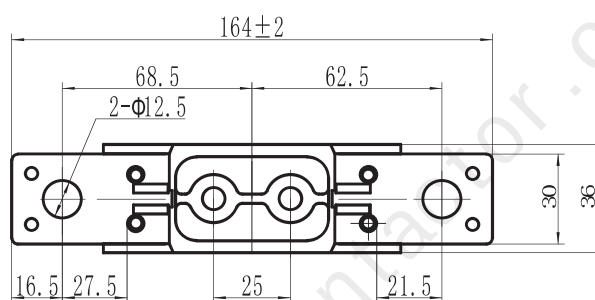
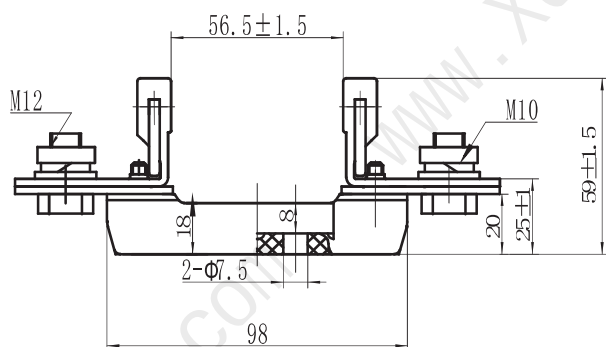
RT302-00-S315A-1外形尺寸图



RT302-00-S400A-1外形尺寸图



RT302-00-S600A-1外形尺寸图



S1600-D外形尺寸图

