

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

客户名称/Customer	
客户料号/Part No	
客户承认签章 Custome Approved Signatures	

供方/Supplier	友容新源电气（昆山）有限公司
文件编号/Spec No	CF-PS0808001
品名/Description	HV FUSE
型号/Model	EV10-□□ AP
日期/Date	08/01/2018
设计/Designed	批准/Approved
胡曾	kevin

地址：中国江苏省昆山市周市镇陆扬友谊北路153号
ADD:No.153, Youyi North road, Zhoushi Town, Kunshan City,
Jiangsu Province in china

电话/Tel: 86-512-36698841 传真/Fax: 86-512-36698843

Http: www.cfriend-electric.com



EV10

EV10-FUSES Fuses for Semiconductor Protection IEC60269-4/JASO 622/IS08820 standard

SIZE	Rated Voltage	Operating Class	Rated Breaking Capacity
10	dc1000V/700V/500V	a R(EV)	1000V@ 20kA

型号 Product model

- EV10-□□AP

型号诠释 Product interpretation

EV 10 - □□ AP
① ② ③ ④

- ① 保护对象 Protection object: EV:电动汽车 Electric Vehicles
- ② 直径尺寸 Diameter: 10:熔管直径Fusion tube diameter $\Phi 10.3$
- ③ 额定电流 Rated Current: A
- ④ 安装方式 Installation: AP:螺栓引脚 Bolt pin

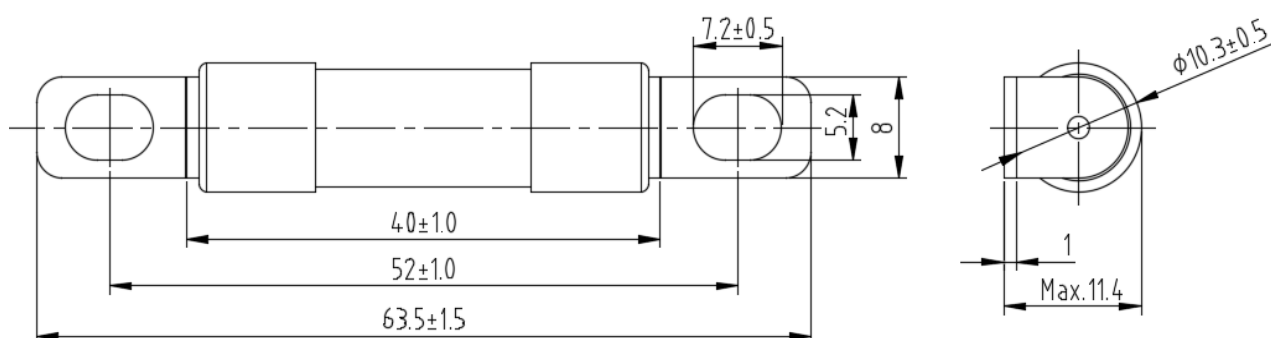
描述 Description

- 安全可靠的螺栓连接方式 Safe and reliable connecting way of bolt-on
- 优越的电气性能，快速保护EV汽车系统，迅速切断系统中的故障电流。

Excellent electric performance, quick protection for EV system, cut down the fault current of the system.

- 设计符合 JASO D622 IS08820-8 Product design conforms to JASO D622 IS08820-8
- 产品过程符合TS16949质量管理体系要求 Product process conforms to TS16949
- 产品、包装符合RoHS Product and Package conforms to RoHS

外形尺寸 Dimensions (单位/ unit:mm)

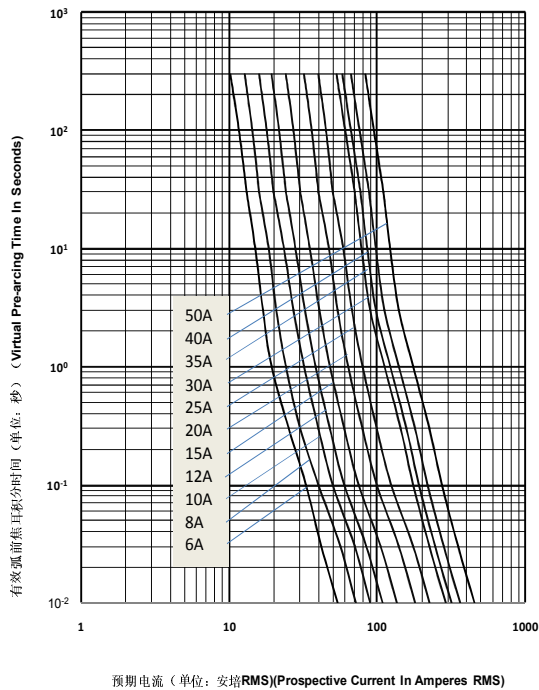


物料选择 Selection and ordering data

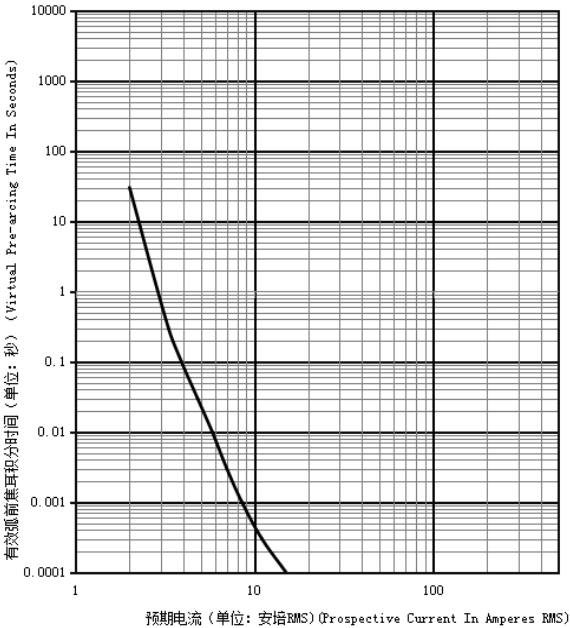
Rated current 【A】	Rated voltage 【V】	Part Number	Power Loss 【W】	Pre-arcing I^2t 【A ² S】	Total @1000V I^2t 【A ² S】	Weight 【Kg/1】	Pack
1	1000	EV10-1AP	0.5	0.5	2	0.01	1
6		EV10-6AP	2	2	9		
8		EV10-8AP	2.2	3	32		
10		EV10-10AP	2.6	7	70		
12		EV10-12AP	2.8	12	120		
15		EV10-15AP	3.5	22	220		
20		EV10-20AP	2.6	34	350		
25		EV10-25AP	3.6	65	943		
30		EV10-30AP	4.2	120	1400		
35	700	EV10-35AP	4.5	145	2530@700V		
40	700	EV10-40AP	4.7	158	2800@700V	0.01	1
50	500	EV10-50AP	6.5	230	3910@500V		

时间电流特性曲线 Time- Current Characteristics Curve

时间-电流曲线 (Time-Current Curve)



EV10-1AP
时间-电流曲线 (Time Current Curve)



使用条件 Operating condition

No	项目 Item	要求 Requirements
1	使用电压范围 Operating voltage	≤1000V
2	使用环境 Operating environment	-40℃~85℃ RH<50%(≥40℃) RH<90%(≤20℃)
3	保存环境 Storage environment	-5℃~40℃ RH<75%
4	海拔高度 altitude	≤3000m
5	安装扭矩 Install torque	M5 3.0±0.5N.m
6	污秽等级 Pollution level	III