

半导体快速熔断器订做-芬隆品牌

产品名称	半导体快速熔断器订做-芬隆品牌
公司名称	广州芬隆科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石楼镇南星路66号A栋914
联系电话	020-84643636 15360505544

产品详情

熔断器（fuse）是指当电流超过规定值时，以本身产生的热量使熔体熔断，断开电路的一种电器。熔断器是根据电流超过规定值一段时间后，以其自身产生的热量使熔体熔化，从而使电路断开；运用这种原理制成的一种电流保护器。熔断器广泛应用于高低压配电系统和控制系统以及用电设备中，作为短路和过电流的保护器，是应用最普遍的保护器件之一。

简介

熔断器是一种过电流保护器。熔断器主要由熔体和熔管以及外加填料等部分组成。

一 熔断器（图1）

使用时，将熔断器串联于被保护电路

中，当被保护电路的电流超过规定值，并经过一定时间后，由熔体自身产生的热量熔断熔体，使电路断开，从而起到保护的作用。以金属导体作为熔体而分断电路的电器，串联于电路中，当过载或短路电流通过熔体时，熔体自身将发热而熔断，从而对电力系统

、各种电工设备以及家用

电器都起到了一定的保护作用。具有反时延特性，

当过载电流

小时，熔断时间长；过载电流大时，熔断时间短。因此，在一定过载电流范围内至电流恢复正常，熔断器不会熔断，可以继续使用。[1]

工作原理

利用金属导体作为熔体串联于电路中，当过载或短路电流通过熔体时，

一 熔断器（图2）

因其自身发热而熔断，从而分断电路的一种电器

。熔断器结构简单，使用方便，广泛用于电力系统、各种电工设备和家用电器中作为保护器件。

常见种类

插入式熔断器：它常用于380V及以下电压等级的线路末端，

— 熔断器（图3）

作为配电支线或电气设备的短路保护用。

螺旋式熔断器：熔体上的上端盖有一熔断指示器，一旦熔体熔断，指示器马上弹出，可透过瓷帽上的玻璃孔观察到，它常用于机床电气控制设备中。螺旋式熔断器。分断电流较大，可用于电压等级500V及其以下、电流等级200A以下的电路中，作短路保护。

封闭式熔断器：封闭式熔断器分有填料熔断器和无填料熔断器两种，如图3和图4所示。有填料熔断器一般用方形瓷管，内装石英砂及熔体，分断能力强，用于电压等级500V以下、电流等级1KA以下的电路中。无填料封闭式熔断器将熔体装入密闭式圆筒中，分断能力稍小，用于500V以下，600A以下电力网或配电设备中。

快速熔断器：快速熔断器主要用于半导体整流元件或