PEOPLE
ELECTRIC

使用说明书

RS0、RS3系列
半导体设备保护用熔断体

符合标准：GB/T 13539.4
产品安装使用前，请仔细阅读使用说明书，
并妥善保管，以备查阅。

警告

更换熔断体时，请先切断电源，不允许带电操作，以免触电！

注意

1、必须由专职人员使用，且不得湿手操作，防止触电。

2、熔断体熔断后，应先查明原因，排除故障后再更换。

3、更换熔断体时：1）不要用手直接触碰熔断体，防止烫伤；2）必须选原规格的熔断体，不得用其它规格代替。

4、运行中如果有两相熔断，更换熔断体时应同时更换三相。

一、概述

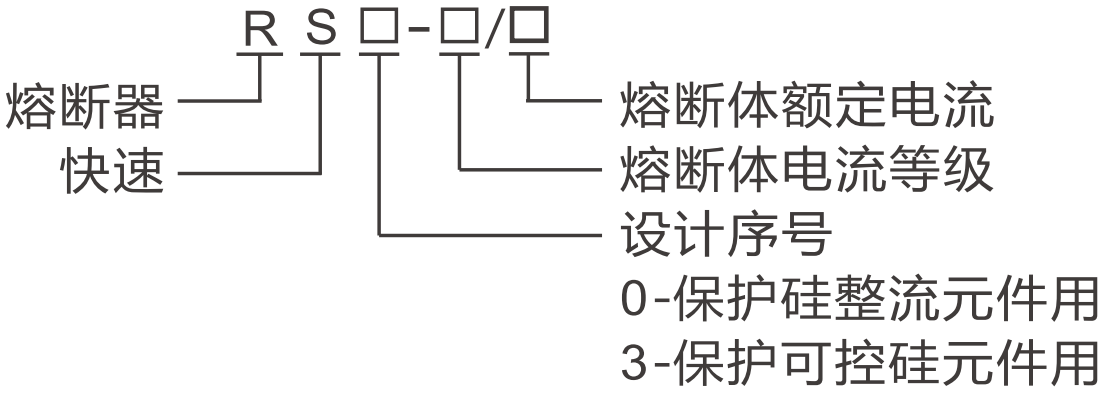
1、结构：主要由熔管、石英砂填料、熔体和接线端子组成。属螺栓连接熔断器。

2、使用类别：aR。

3、用途：RS0系列主要用于硅整流元器件及其成套装置的短路保护；RS3系列主要用作晶闸管及其成套装置的短路保护。

4、符合标准：GB/T 13539.4。

二、型号说明



三、正常工作及安装条件

1、周围空气温度：(-5～+40)℃，24小时内的平均值不超过+35℃。

2、安装地点的海拔高度不超过2000m。

3、大气条件：相对湿度在周围空气温度最高为40℃时不超过50％。在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如，在20℃下，相对湿度可达90％。在此条件下，由于温度变化，应考虑因温度变化发生在产品表面上的中等凝露。

4、熔断体可以垂直、水平或倾斜安装在无显著摇动和冲击振动的工作场合。

四、主要技术数据

RS0系列熔断体技术参数见表1。

RS3系列熔断体技术参数见表2。

表1

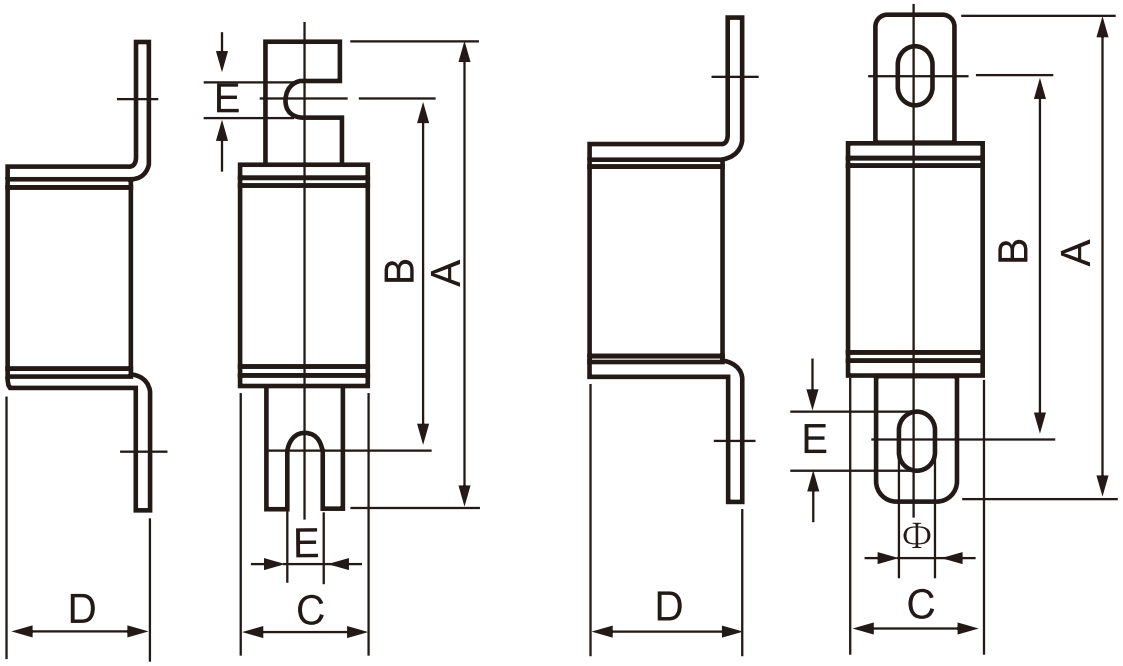
熔断器型号	额定电压V	电流等级A	熔断体额定电流 A	最大耗散功率W	额定分断能力KA
RS0-50	500	50	10、12、15、20、32、40、50	15	50
RS0-100		100	32、50、63、80、100	35	
RS0-200		200	125、150、160、180、200	50	
RS0-400		400	150、200、250、300、320、350、400	90	
RS0-600		600	250、300、320、350、400、480、500、600	115	

表2

熔断器型号	额定电压V	电流等级A	熔断体额定电流 A	最大耗散功率W	额定分断能力KA
RS3-50	500	50	10、12、15、20、32、40、50	20	50
RS3-100		100	32、50、63、80、100	50	
RS3-200		200	125、150、160、180、200	60	
RS3-400		400	150、200、250、300、320、350、400	70	
RS3-600		600	250、300、320、350、400、480、500、600	85	
RS3-1000		1000	600、700、800、1000	100	

五、外形及安装尺寸

熔断体外形及安装尺寸



a.In≤50A的熔断器　　b.In＞50A的熔断器

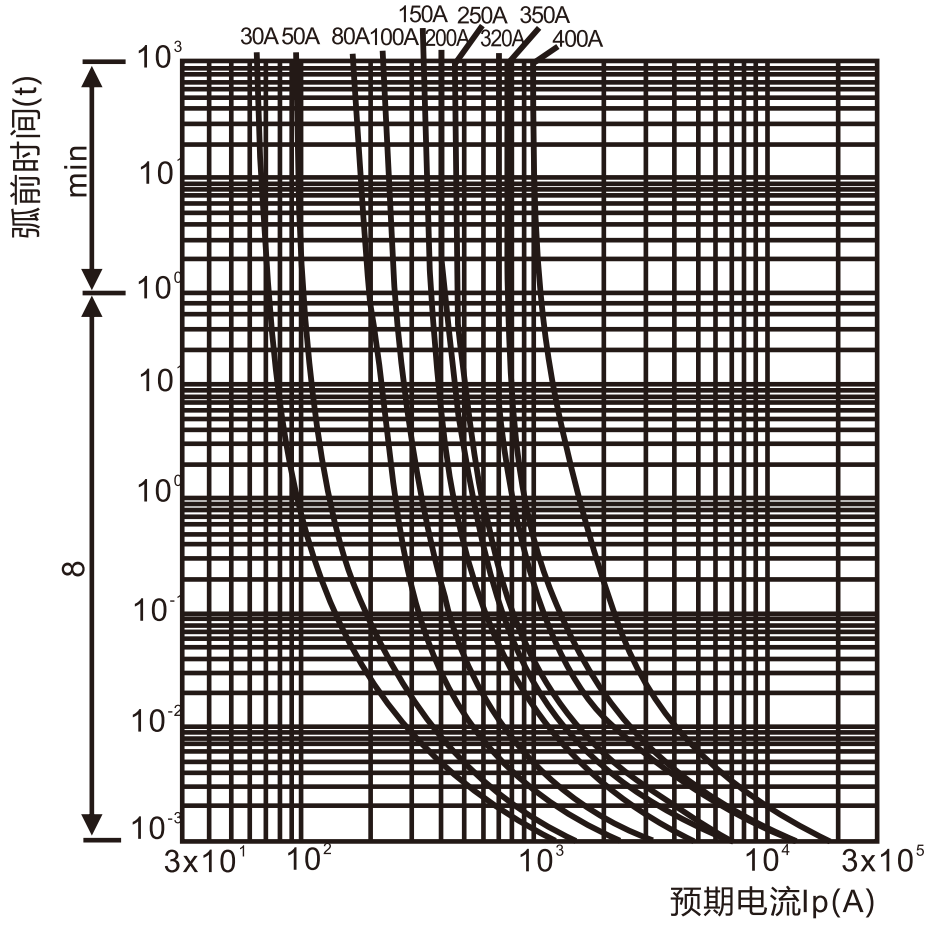
RS0系列熔断体外形尺寸及安装尺寸

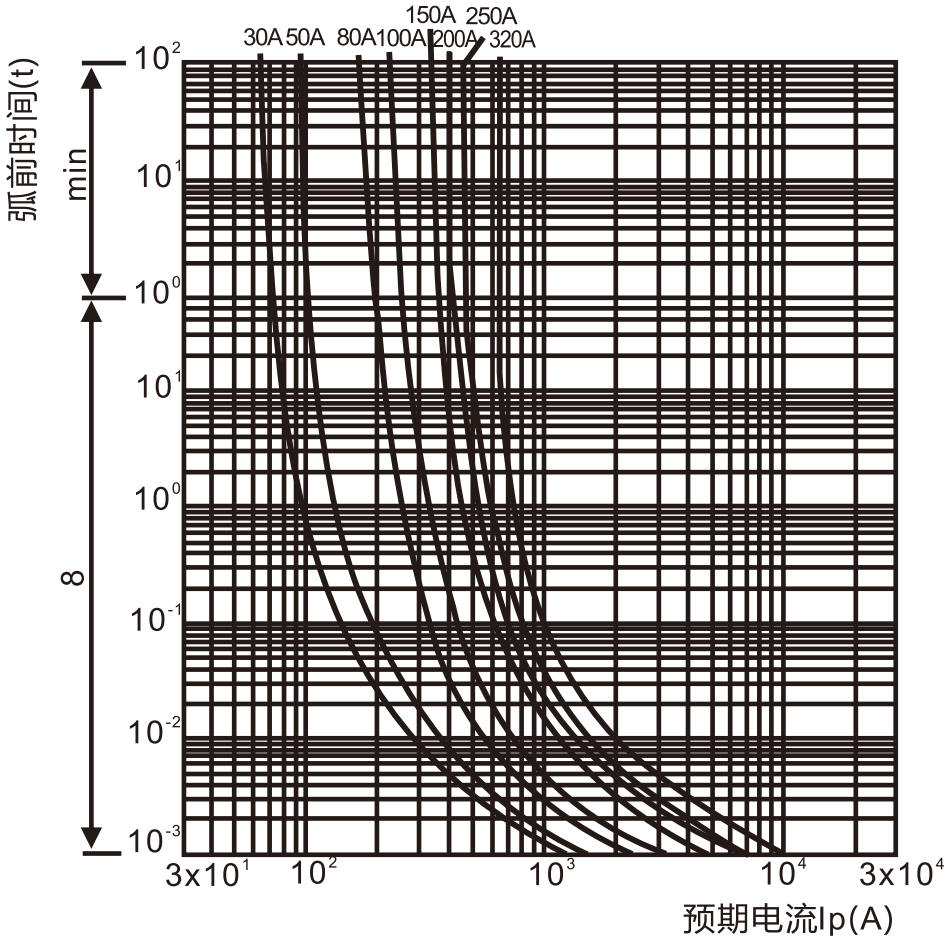
熔断器型号	尺寸 mm				
	A	B	C	D	Φ×E
RS0-50	135	120	25	45	7
RS0-100	140		40	43	7×11
RS0-200	145		46	50	9×14
RS0-400	150		55	61	13×20
RS0-600	155		66	72	

RS3系列熔断体外形尺寸及安装尺寸

熔断器型号	尺寸 mm				
	A	B	C	D	Φ ×E
RS3-50	135	120	25	45	7
RS3-100	140		40	43	7×11
RS3-200	145		46	50	9×14
RS3-400	150		55	60	
RS3-600	155		66	72	13×20
RS3-1000	173	136	85	91	17×24

六、RS0、RS3系列熔断体时间-电流特性曲线





七、订货须知

购买时请注明名称、型号、熔断体额定电流。

如：快速熔断器RS0-50/30 1000只；

快速熔断器RS3-50/15 500只。

2018年11月第二版

尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，当本产品寿命终了时，请您做好产品或其零部件材料的回收工作，对于不能回收的材料也请做好处理。非常感谢您的合作与支持。

人民电器集团有限公司

“ ”、“人民电器”、“PEOPLE”商标属人民电器集团所有

注意：对于本手册的内容，若因技术升级或采用更新的
生产工艺，人民电器有权随时更改、变动，不再另作说明。

人民电器集团有限公司

生产厂：浙江人民电器有限公司
地址：浙江省乐清市柳市柳乐路555号
客服热线：400 898 1166
官方网址：www.chinapeople.com