

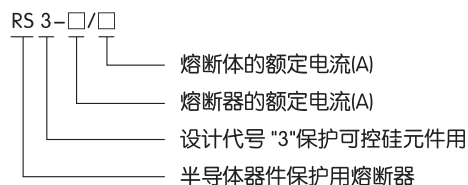
RS3系列 半导体器件 保护用熔断器

1 适用范围

RS3系列半导体器件保护用熔断器（俗称快速熔断器），额定工作电压交流（50Hz/60Hz500V）额定电流至1000A用于半导体器件及其成套装置的短路保护。

符合标准：GB/T13539.1、GB/T13539.4。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度：上限值不超过+40℃，下限值不低于-25℃，24h的平均值不超过35℃。

3.2 海拔：安装地点海拔高度不超过2000m。

3.3 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露。

3.4 安装条件：熔断器安装在无显著摇动、冲击振动的地方，无爆炸危险的介质中、且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃。



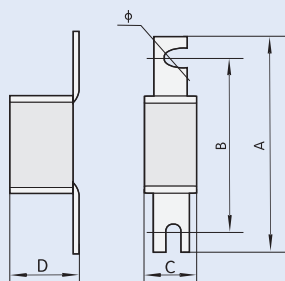
4 主要参数及技术性能

额定电压 (V)	熔断器额定电流 (A)	熔断体额定电流 (A)	熔断体最大额定电流功耗功率(W)		额定分断能力 (kA)	备注
			50%I _N	100%I _N		
			RS3	RS3		
250	50	10,15,20,25,30,40,50	2.9	15	50	
	100	50,60,80,100	6.7	35		
	200	100,125,150,160,180,200	9.6	50		
	400	150,200,250,300,350,400	13.5	75		
	600	300,315,350,480,500,600	17.3	100		
500	50	10,15,20,25,30,40,50	3.5	20		
	100	20,30,40,50,63,80,100	8	50		
	200	100,125,150,160,180,200	12	70		
	400	150,200,250,300,350,400	20	92		
	600	300,315,350,480,500,600	43	115		
	1000	700,750,800,1000,1200	60	200		

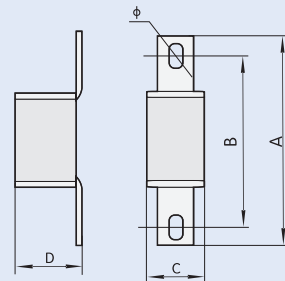
注：750V结构载熔断器结构及技术参数与500V相同。

5 外形及安装尺寸

≤50A外形及安装尺寸



≥50A外形及安装尺寸



型号	额定 电压(V)	额定 电流(A)	尺寸(mm)				
			A	B	C	D	φ
RS3-50	250	15,20,25,30,40,50	115 ± 2.0	100 ± 1.0	25 ± 0.5	45 ± 0.5	7
RS3-50	500	15,20,25,30,40,50	135 ± 2.0	120 ± 1.5	25 ± 0.5	45 ± 0.5	7.5
RS3-100	250	50,60,80,100	120 ± 1.5	100 ± 1.0	40 ± 1.0	42.5 ± 1.0	7 × 10.5
RS3-100	500	50,60,80,100	140 ± 2.0	120 ± 1.5	40 ± 1.0	42.5 ± 1.0	7 × 10.5
RS3-200	250	120,125,150,180,200	125 ± 1.5	100 ± 1.0	46 ± 1.0	50 ± 1.0	9 × 13.5
RS3-200	500	120,125,150,180,200	145 ± 2.0	120 ± 1.5	46 ± 1.0	50 ± 1.0	9 × 13.5
RS3-400	250	200,250,300,320,350,400	130 ± 1.5	100 ± 1.0	55 ± 1.0	61 ± 1.0	9 × 13.5
RS3-400	500	200,250,300,320,350,400	150 ± 1.5	120 ± 1.5	55 ± 1.0	61 ± 1.0	9 × 13.5
RS3-600	250	450,480,500,600	135 ± 1.5	100 ± 1.0	66 ± 1.0	72.5 ± 1.0	13 × 19.5
RS3-600	500	450,480,500,600	157 ± 2.0	120 ± 1.5	66 ± 1.0	72.5 ± 1.0	13 × 19.5
RS3-1000	500	700,750,800,1000,1200	173 ± 2.5	135 ± 1.0	86 ± 1.0	93 ± 1.0	17

6 订货须知

6.1 订货时必须指明:

熔断体应指产品型号、额定电流、数量。

6.2 订货示例:

如: RS3-400/300A 100只, 表示订型号为RS3-400额定电流为300A的熔断体100只。