





RS71 型半导体器件保护用熔断器

1 适用范围

RS71型熔断器额定电压至1000V,额定电流至1250A,额定分断能力为100KA，具有分断能力高，限流特性好，周期性负载特性稳定，低功率损耗等优点。能可靠地保护半导体器件晶闸管及其成套装置。产品的电压等级至1000V，电流规格齐全，技术数据完整，为从事电气工程人员选用熔断器带来方便，同时还能为各行业所引进成套设备中半导体器件保护用熔断器作为最理想的备件。

RS71直流熔断器系列可用于不超过DC800V的充电桩、光伏等新能源系统。

RS71型熔断器本体不带熔断指示装置，若在使用中需要熔断指示装置或自动报警，可在RS71型熔断器上并联带微动开关的RX1-1000信号熔断器。

NGTC系列RT36系列外型一致，如RT36-00与NGTC-00外型安装尺寸一致。电流规格与RS71(NGT)系列一致。

符合标准：GB 13539、IEC 60269。

2 型号及含义

RS 71 □ □/□

- 熔断体的额定电流(A)
- 连接方式代号；有“C”表示用底座连接、无“C”表示螺栓连接
- 尺码
- 设计序号
- 半导体器件保护用熔断器

NGT □ □-□

- 熔断体的额定电流(A)
- 尺码代号
- 连接方式代号；有“C”表示用底座连接、无“C”表示螺栓连接
- 半导体器件保护用熔断器

3 主要参数及技术性能



3.1 RS71 NGT系列熔断器主要参数及技术性能

规格	国内外同类型号	额定电流(A)	额定电压(V)	分断能力(kA)
RS711B (NGT00)	RS31 HLS00	25,32,40,50,63,80 100,125,160	380,400,500 660,690,800	100
RS711 (NGT1)	RS32 RS6-1	50,63,80,100 125,160 100,125,160 180,200	DC220,DC250,DC500 DC600,DC750,DC800 380,400,500,660 690,800,1000	100
RS712 (NGT2)	RS33 RS6-2	200,250,280 315,350,400	380,400,500,660 690,800,1000	100
RS713 (NGT3)	RS34 RS6-3	200,250,280 315,355,400 450,500,560 630	380,400,500,660 690,800,1000	100
RS714 (NGT4)	RS39	700,800,900 1000,1250	380,400,500,660 690,800,1000	100



RS711BC(NGTC00) 配用RT36-00底座熔断体

3.2 RS71C NGTC系列熔断器主要参数及技术性能

规格	配用底座型号	国内外同类型号	额定电流(A)	额定电压(V)	分断能力(kA)
RS711BC (NGTC00)	RT36-00 (NT00)	RS31	25,32,40,50,63,80 100,125,160	380,400,500 660,690,800	100
RS711C (NGTC1)	RT36-1 (NT1)	RS32	100,125,160 180,200	380,400,500,660 690,800,1000	100
RS712C (NGTC2)	RT36-2 (NT2)	RS33	200,250,280 315,350,400	380,400,500,660 690,800,1000	100
RS713C (NGTC3)	RT36-3 (NT3)	RS34	200,250,280 315,355,400 450,500,560 630	380,400,500,660 690,800,1000	100
RS714C (NGTC4)	RT36-4	RS39	700,800,900 1000,1250	380,400,500,660 690,800,1000	100

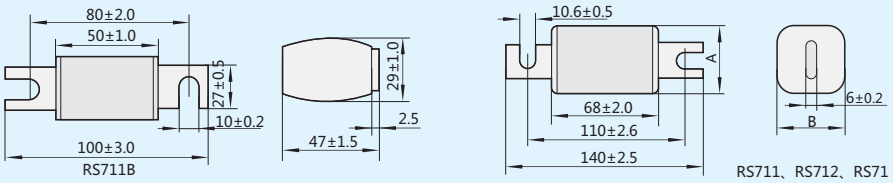


RS711C(NGTC1) 配用RT36-1底座熔断体

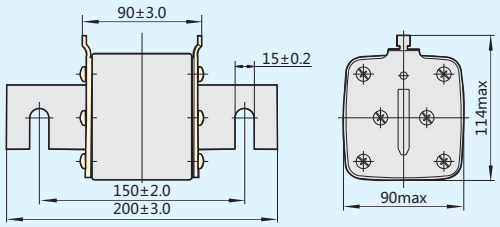


RS712C(NGTC2) 配用RT36-2底座熔断体

4 外形及安装尺寸



型号	A	B
RS711	48±1.5	48±1.5
RS712	58±2.0	58±2.0
RS713	67±2.2	67±2.2





RS713C(NGTC3) 配用RT36-3底座熔断体

5 订货须知

5.1 订货时必须指明：

熔断体应指产品型号、额定电流、数量。

5.2 订货示例：

如：RS711B/80A 100只，表示订型号为RS711B额定电流为80A的熔断体100只。



RS714C(NGTC4) 配用RT36-4底座熔断体

RS71 HDLRS3 半导体保护用熔断器特性曲线图

半导体设备保护用(快速型)熔断体的时间-电流特性曲线

