

RS71 系列半导体设备保护用熔断体

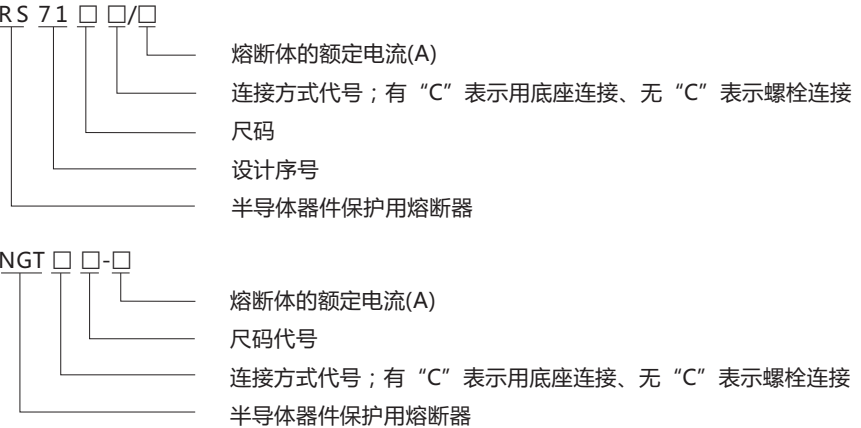
1 适用范围

RS71系列半导体设备保护用熔断体适用于交流45Hz~62Hz，额定电压至1000V，额定电流至1250A，额定分断能力至100kA的半导体设备及其成套装置的短路保护。

RS711(NGT1)型直流熔断体可用于直流电压至800V的充电桩、光伏等新能源系统。

分断范围和使用类别：aR，表示保护半导体设备部分范围分断能力的熔断体。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度：环境温度不超过40℃，24h测得的平均值不超过35℃，一年内测得的平均值低于该值；周围空气温度最低值为-5℃。

3.2 大气条件：空气是干净的，其相对湿度在最高温度为40℃时不超过50%。在较低温度下可以有较高的相对湿度。例如，在20℃时，相对湿度可达90%。由于温度变化发生在产品本体上的凝露情况必须采取措施。

3.3 污染等级：3级

3.4 安装类别：Ⅲ类

3.5 安装条件：熔断器应安装在无显著摇动和冲击振动的地方。

3.6 海拔高度：不同海拔高度下的使用电流修正系数见下表：

海拔高度	≤2000m	2000m~3000m	≥3000m	举例
电流修正系数	1	0.9	0.8	额定电流10A的产品海拔2500m 降容使用后额定电流为0.9X10=9A

3.7 如果熔断器使用条件与上述不同，请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

4.1 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

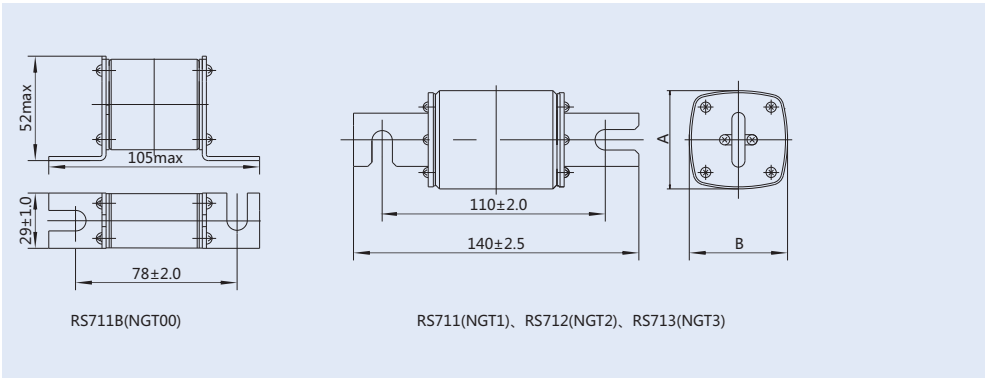
4.2 RS71C (NGTC) 系列熔断器主要参数及技术性能

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)	备注
RS711BC (NGTC00)	RT36-00 (NT00)	RS31	25,32,40,50,63,80 100,125,160	380,400,500 660,690,800	100	外形安装尺寸 与RT36系列 熔断体相同
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	

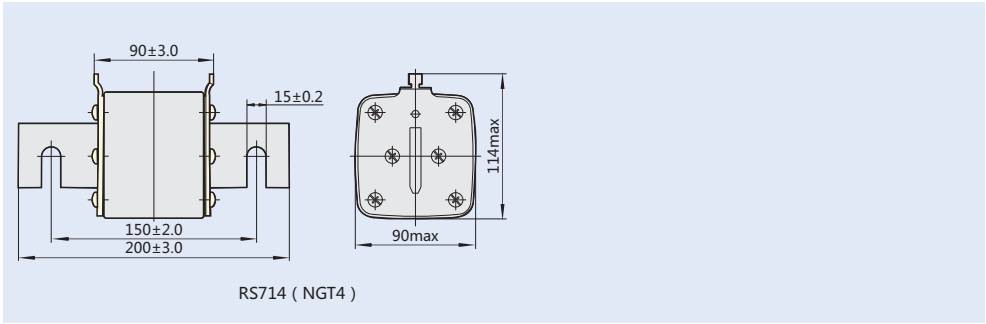


RS711C(NGTC1) 配用RT36-1底座
熔断体

5 外形及安装尺寸



型号	A	B
RS711 (NGT1)	48±1.5	48±1.5
RS712 (NGT2)	58±2.0	58±2.0
RS713 (NGT3)	67±2.2	67±2.2



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



RS71 HDLRS3 系列半导体设备保护用熔断体特性曲线图

半导体设备保护用(快速型)熔断体的时间-电流特性曲线

