

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。

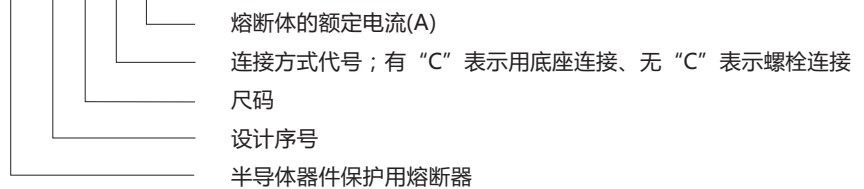
RS71型熔断器本体不带熔断指示装置,若在使用中需要熔断指示装置或自动报警,可在RS71型熔断器上并联我厂生产的带微动开关的RX1-1000信号熔断器。

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。

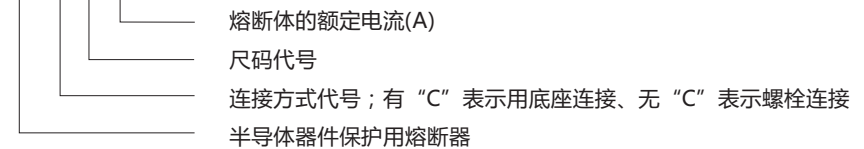
符合标准:GB 13539、IEC 60269。

2 型号及含义

RS 71 □ □ □ □



NGT □ □ □ □



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



RS711BC(NGTC00) 配用RT36-00底座
熔断体

规格	国内外 类型号	额定电流 (A)	额定电压 (V)	额定耗散功率 (W)	重量 (kg)
RS711B (NGT00)	RS31 HLS00	25	400(380)、690(660)、800	8.6	0.18
		32	400(380)、690(660)、800	9.9	0.18
		40	400(380)、690(660)、800	11.3	0.18
		50	400(380)、690(660)、800	13.2	0.18
		63	400(380)、690(660)、800	15.7	0.18
		80	400(380)、690(660)、800	18.7	0.18
		100	400(380)、690(660)、800	22.6	0.18
		125	400(380)、690(660)、800	27	0.18
RS711 (NGT1)	RS32 RS6-1	160	400(380)、690(660)、800	40	0.18
		50	DC220、DC250、DC500、DC600、DC750、DC800	26	0.47
		63	DC220、DC250、DC500、DC600、DC750、DC800	30	0.47
		80	DC220、DC250、DC500、DC600、DC750、DC800	32	0.47
		100	400(380)、690(660)、800、1000 DC220、DC250、DC500、DC600、DC750、DC800	34	0.47
		125	400(380)、690(660)、800、1000 DC220、DC250、DC500、DC600、DC750、DC800	36	0.47
		160	400(380)、690(660)、800、1000 DC220、DC250、DC500、DC600、DC750、DC800	40	0.47
		200	400(380)、690(660)、800、1000	46	0.47
RS712 (NGT2)	RS33 RS6-2	250	400(380)、690(660)、800、1000	55	0.47
		200	400(380)、690(660)、800、1000	47	0.69
		250	400(380)、690(660)、800、1000	53	0.69
		280	400(380)、690(660)、800、1000	56	0.69
		315	400(380)、690(660)、800、1000	62	0.69
		355	400(380)、690(660)、800、1000	67	0.69
RS713 (NGT3)	RS34 RS6-3	400	400(380)、690(660)、800、1000	75	0.69
		355	400(380)、690(660)、800、1000	65	0.92
		400	400(380)、690(660)、800、1000	72	0.92
		450	400(380)、690(660)、800、1000	75	0.92
		500	400(380)、690(660)、800、1000	83	0.92
		560	400(380)、690(660)、800、1000	92	0.92
RS714 (NGT4)	RS39	630	400(380)、690(660)、800、1000	105	0.92
		700	400(380)、690(660)、800、1000	120	1.95
		800	400(380)、690(660)、800、1000	145	1.95
		900	400(380)、690(660)、800、1000	160	1.95
		1000	400(380)、690(660)、800、1000	195	1.95
		1250	400(380)、690(660)、800、1000	255	1.95

3.2 RS71C NGTC系列熔断器主要参数及技术性能



RS711C(NGTC1) 配用RT36-1底座
熔断体

规格	配用底座 型号	国内外 类型号	额定电流 (A)	额定电压 (V)	额定耗散 功率(W)	重量 (kg)
RS711BC (NGTC00)	RT36-00 (NT00)	RS31	25	400(380)、690(660)、800	8.6	0.18
			32	400(380)、690(660)、800	9.9	0.18
			40	400(380)、690(660)、800	11.3	0.18
			50	400(380)、690(660)、800	13.2	0.18
			63	400(380)、690(660)、800	15.7	0.18
			80	400(380)、690(660)、800	18.7	0.18
			100	400(380)、690(660)、800	22.6	0.18
			125	400(380)、690(660)、800	27	0.18
RS711C (NGTC1)	RT36-1 (NT1)	RS32	160	400(380)、690(660)、800	40	0.18
			100	400(380)、690(660)、800、1000	34	0.47
			125	400(380)、690(660)、800、1000	36	0.47
			160	400(380)、690(660)、800、1000	40	0.47
			200	400(380)、690(660)、800、1000	46	0.47
			250	400(380)、690(660)、800、1000	55	0.47

续上表



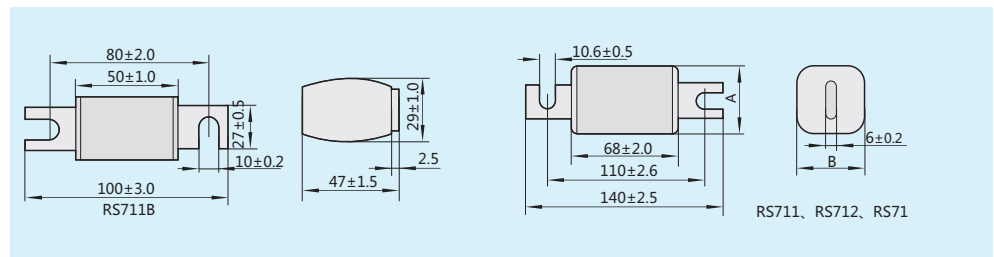
RS712C(NGTC2) 配用RT36-2底座
熔断体

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)	额定耗散 功率(W)	重量 (kg)
RS712C (NGTC2)	RT36-2	RS33	200	400(380)、690(660)、800、1000	47	0.69
			250	400(380)、690(660)、800、1000	53	0.69
			280	400(380)、690(660)、800、1000	56	0.69
			315	400(380)、690(660)、800、1000	62	0.69
			355	400(380)、690(660)、800、1000	67	0.69
RS713C (NGTC3)	RT36-3	RS34	355	400(380)、690(660)、800、1000	65	0.92
			400	400(380)、690(660)、800、1000	72	0.92
			450	400(380)、690(660)、800、1000	75	0.92
			500	400(380)、690(660)、800、1000	83	0.92
			560	400(380)、690(660)、800、1000	92	0.92
RS714C (NGTC4)	RT36-4	RS39	630	400(380)、690(660)、800、1000	105	0.92
			700	400(380)、690(660)、800、1000	120	1.95
			800	400(380)、690(660)、800、1000	145	1.95
			900	400(380)、690(660)、800、1000	160	1.95
			1000	400(380)、690(660)、800、1000	195	1.95
			1250	400(380)、690(660)、800、1000	255	1.95

4 外形及安装尺寸



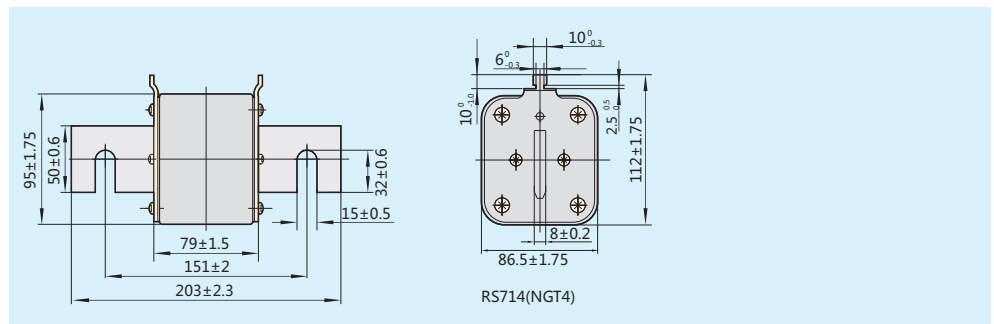
RS713C(NGTC3) 配用RT36-3底座
熔断体



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



RS714C(NGTC4) 配用RT36-4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。

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

