

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称	CUSTOMER	
材料名称	PART NAME	圆筒帽形 gG 型 全范围分断能力熔断体
规格型号	SPEC	RO15(Z)
编 码	PART NO	

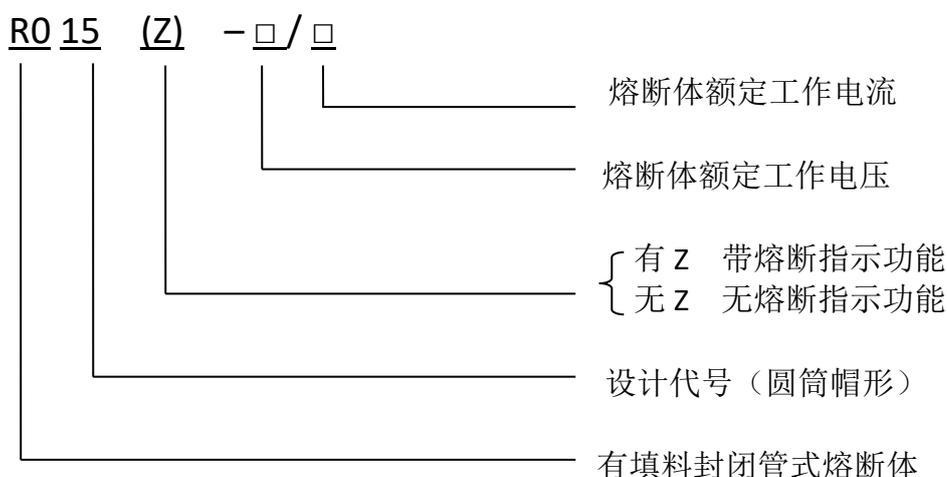
制作	ISSUE	审核	INSPECT	批准	APPROVE
施云波		吴文吉		张超洪	
版本	VERSION	承认章			
3.0		APPROVED BY			

一 产品简介 (Introduction)

本系列规格熔断体适用于交流 50Hz、额定电压至 690V、额定电流 0.5A~32A 的电气线路中作过载或短路保护，额定分断能力 500V/100kA、690V/50kA。产品符合 IEC60269 和 GB13539.1 与 GB13539.2 标准。熔断体外形尺寸和基本性能与国内外同类型产品相似，故能作为引进国外设备上同类型熔断体的更换和电气装置配套元件。本系列熔断体具有分断能力高，限流特性好、时间—电流特性偏差小等优点，广泛应用于化工、冶金、电力、矿山、轻纺等工业系统。

由纯铜带/丝制成的熔体封装于由高强度瓷制成的熔管内；熔管中充满经化学处理过的高纯度石英砂作为灭弧介质；熔体两端通过点焊与接触帽（内盖）牢固电连接，组成圆筒帽形熔断体结构。熔断体可带有熔断指示器，当熔体熔断时能显示熔断。

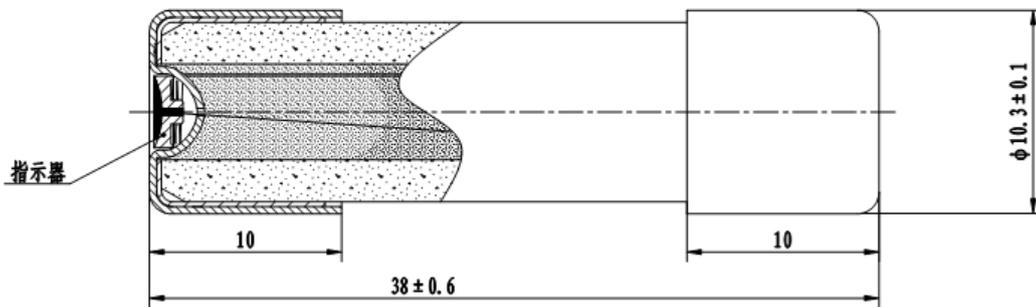
二 规格型号及命名规则 (Part Numbering System)



三 尺寸说明 (Dimensions)

1 实物图 (Picture)
(略)

2 外形尺寸 (Figuration dimensions)



3 安装示意图 (installation Fig.)

四 技术参数 (Characteristic)

1 电气参数 (Electrical parameters)

参数 (parameter)	指标 (value)		测试标准/方法 (Test standard/ method)
频率范围(Frequency)	45—62Hz		采用网络分析仪测试
额定工作电压 (voltage)	500V/690V		电压表
额定工作电流 (current)	500V: 1A,2A,4A,6A,8A, 10A,16A,20A,25A, 32A 690V: 1A,2A,4A,6A,8A, 10A,16A,		电流表、钳形表
熔断体的额定耗散功率 (Power dissipation of a fuse-link)	3.2W		毫伏计
熔断体的额定分断能力 (Breaking capacity of a fuse-link)	500V:100KA 690V:50KA		型式试验
熔断体的使用类别 (Utilization category(of a fuse link))	gG		GB 13539.1-2015 GB/T 13539.2-2015
约定不熔断电流 (Inf) (Conventional non-fusing current)	I<16A	1.5In	GB 13539.1-2015 安秒特性测试台
	16A≤I≤32A	1.25In	
约定熔断电流 (If) (Conventional fusing current)	I≤4A	2.1 In	GB 13539.1-2015 安秒特性测试台
	4A<I<16A	1.9In	
	16A≤I≤32A	1.6In	
安装方式 (Installation method)	圆筒帽形插入式		
其它(others)			

2 材质及表面处理 (Material)

- 1) 产品触头采用铜质、内部为高精度纯铜丝/带为主熔体、熔管选用高频瓷、灭弧介质为高纯度石英砂等材料等组成。
- 2) 触头表面处理电镀加工为镀镍/银。

3 环境参数 (Environmental parameters)

1) 工作环境

- ◆ 工作温度：-5℃~+40℃；24h 的平均值不超过 35℃。
- ◆ 安装地点：海拔不超过 2000m。
- ◆ 大气条件：大气是干净的，它的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℃下，相对湿度可达 90%。
在这些条件下，由于温度变化，中等的凝露可能偶然发生。

2) 储存环境

- ◆ 储存温度：-25℃~+40℃；
- ◆ 储存湿度：≤90%；

4 参考标准 (Standard)

- ◆ GB 13539.1-2015 《低压熔断器 第 1 部分：基本要求》
- ◆ GB/T 13539.2-2015 《低压熔断器 第 2 部分：专职人员使用的熔断器的补充要求》

五 附件 (accessory)

无

六 其它参数 (the other parameters)

1) 标识 (Marking)

熔断体本体标识采用移印形式，熔断器支持件采用模压与印刷两种方式标识。

2) 包装 (Package)

采用公司标准包装。

七 注意事项 (Attention)

产品送样时可依据客户要求要求进行第三方测试，测试单位可协商确定。