

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER	
材料名称 PART NAME	螺栓连接式“aR”类别 半导体设备保护用熔断体
规格型号 SPEC	RGS4
编 码 PART NO	

制作 ISSUE	审核 INSPECT	批准 APPROVE
吴文吉	代秀花	陈小林
版本 VERSION	承认章	
2.0	APPROVED BY	

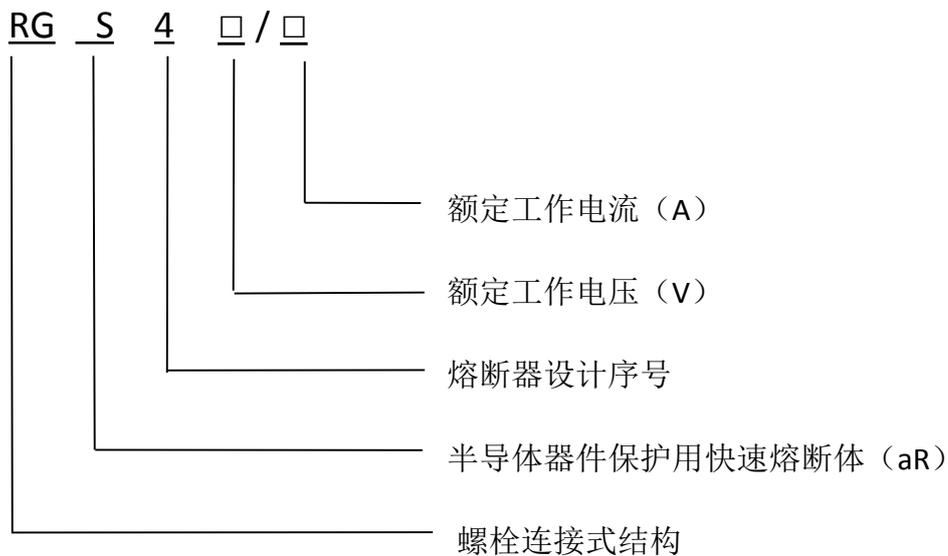
浙江茗熔电器保护系统有限公司

一 产品简介 (Introduction)

本系列熔断体适用于交流 50Hz、额定电压 690V、额定电流 5A~100A 的电气线路中作短路保护，额定分断能力 50kA。产品符合 IEC60269 和 GB13539 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。

由纯银带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，组成螺栓连接式结构。

二 规格型号及命名规则 (Part Numbering System)

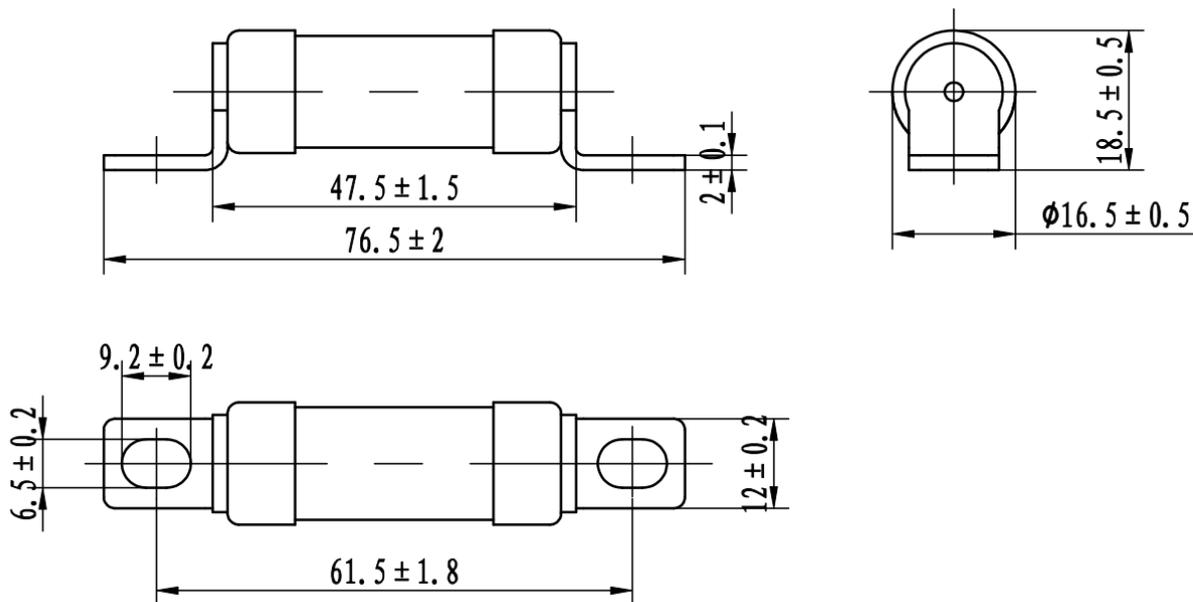


三 尺寸说明 (Dimensions)

1 实物图 (Picture)

(略)

2 外形尺寸 (Figuration dimensions)



3 安装示意图 (installation Fig.) (略)

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)	690V	电压表
额定工作电流 (current)	5A*,6A*,10A*,12A*,15A*, 16A,20A,25A,30A*,32A,35A, 40A,45A,50A,55A,60A*,63A, 70A,75A,80A,85A,90A,95A*, 100A	电流表、钳形表
熔断体的额定耗散 功率 (Power dissipation of a fuse-link)	30W	毫伏计
熔断体的额定分断 能力 (Breaking capacity of a fuse-link)	690V / 50kA	型式试验
熔断体的使用类别 (Utilization category(of a fuse link)	aR	GB 13539.1-2015 GB/T 13539.4-2016

温升 (Fuse-component temperature)	125K	安秒特性测试台 温升测试仪
安装方式 (Installation method)	螺栓连接式结构	
其它(others)	带*号的电流规格为非标规格，可接受订制，但不在“CCC”认证规格覆盖范围内。	

2 材质及表面处理 (Material)

- 1) 产品触刀采用铜质、内部为高精度纯银带为主熔体、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) 触刀表面处理电镀加工为镀铜锡。

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 13539.4-2009 《低压熔断器 第 4 部分：半导体设备保护用熔断体的补充要求》

五 附件 (accessory)

无

六 其它参数 (the other parameters)

1) 标识 (Marking)

产品本体标识采用标贴形式标识。

2)包装 (Package)

标准包装并可依据客户要求进行包装设计。

七 注意事项(Attention)

产品送样时可依据客户要求进行第三方测试，测试单位可协商确定。