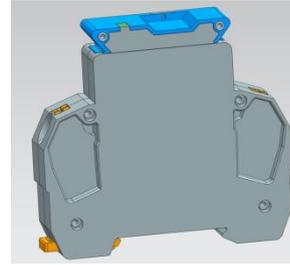


小型熔断器座规格书

一、产品概述

本产品为模块化插入式熔断器座，专为快速接线、安全可靠及高效维护设计，适用于低压配电系统工业柜及设备保护等场景。符合 IEC 60269 标准，具备高安全性和便捷性。



二、主要技术参数

项目	参数/描述
额定电流	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A (最大规格)
额定电压	AC 690V、400V / DC 250V
额定频率	50/60Hz
熔芯尺寸	∅ 10×38mm (标准圆柱形熔芯)
安装方式	18mm 模数化尺寸, 兼容标准 35mm 导轨安装
接线方式	插入式接线, 支持冷压头导线 (无需工具)
防护等级	IP20 (室内标准防护)
工作温度	-25℃ ~ +60℃

三、结构与功能设计

1. 插入式接线设计

- 接线端子: 采用弹簧式插拔结构, 支持导线直接插入 (带冷压头)。
 - 适用导线范围: 0.5~6mm² (适配冷压头尺寸)。
 - 防脱设计: 内置自锁弹簧片, 确保导线连接牢固, 防止虚接或松动。
- 拆线操作: 用螺丝刀或类似工具按压侧面按键即可释放导线。

2. 抽屉式熔芯盒

- 插拔结构: 熔芯安装在抽屉盒内, 抽屉盒可整体拔出 (不离开主体)。
 - 自动弹出功能: 拔出抽屉盒时, 内置机构自动将熔芯弹出, 便于更换。
 - 快速安装: 将熔芯放入抽屉盒熔芯孔内, 推入抽屉盒后锁紧到位。
 - 防误操作: 抽屉盒未完全推入时, 电路保持断开状态, 确保安全。

3. 模数化导轨安装

- 尺寸兼容性: 18mm 模数化宽度, 适配标准 35mm DIN 导轨。
- 快速固定: 背部卡扣设计, 一按即锁, 支持横向扩展安装。

四、产品特点

1. 接拆线高效

- 插入式接线+按压拆线设计, 单线操作时间≤3秒。

2. 连接可靠

- 弹簧压力自调节, 确保导线接触面恒定, 防虚接、漏接。

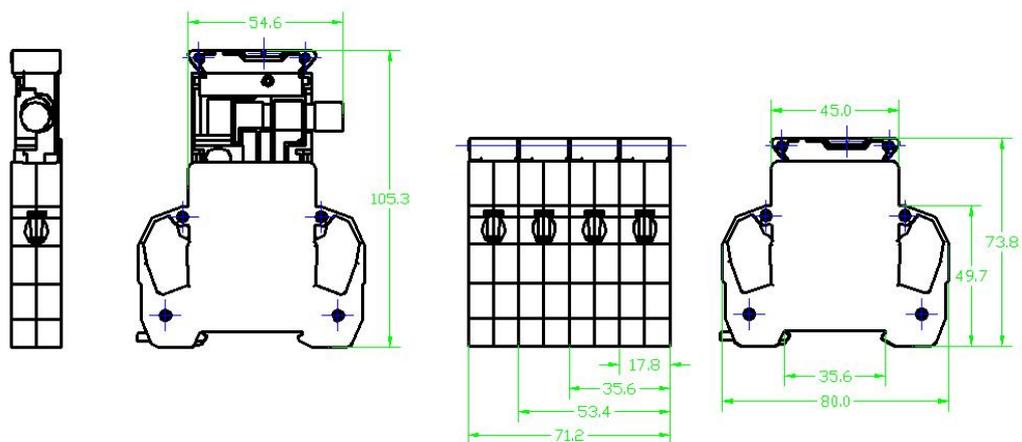
3. 熔芯标准化

- 熔芯尺寸∅ 10×38mm, 通用性强, 支持主流品牌替换。

4. 维护便捷

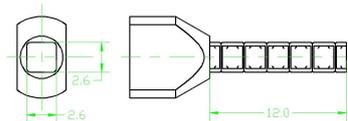
- 抽屉盒插拔设计，熔芯更换无需断电（需专业人员操作）。

五、外形及安装尺寸



图一 （抽屉拉开最大尺寸）

图二 熔断器座外形尺寸（左视图为 1、2、3、4 极厚度尺寸）



冷压头要求：截面不大于 2.6X2.6；长度 12--18

图三 冷压头

六、安全

- 材料：外壳采用 VO 级阻燃 PA6+玻璃纤维，耐高温、抗冲击。
- 指示功能：熔芯熔断后，抽屉盒窗口显示红光（选配）。

七、注意事项

1. 安装前确保电路断电，严禁带电操作。
2. 熔芯额定电流需与负载匹配，禁止超规格使用。

版本：V1.0

发布日期：2025 年 03 月 20 日

制造商：浙江哈摩尼卡电气有限公司