

内部资料
注意保存

KST45-M/L 型智能脱扣器

功能和性能对比

浙江科丰电子有限公司

二〇〇二年十一月十八日

KST45-M/L 型智能脱扣器功能和性能对比

KST45-M/L 型智能脱扣器是我们公司在二 0 0 0 年研发的产品，经过近三年来的实际使用考验表明：产品的稳定性和可靠性优于同类产品，产品的故障维修率只有 0.3 % 左右，至今没有出现微控制器死机现象。

与同类产品的区别如下：

(一) 新增功能

- 1、全显功能：可检查所有发光器件的工作情况，保证发光器件指示准确。
- 2、半自动校表功能：能一次校表成功；不要来回调整电流系数。
- 3、ROM、RAM、I²C 自检功能：自动检测程序存储器 (ROM) 数据存储器 (RAM) 外部 E²PROM (I²C 总线通讯) 状态，使程序运行更可靠。
- 4、L 型的自检错误灯码显示功能：能区分自检错误类别。
- 5、L 型的不对称接地报警功能：功能与 M 型的相同

(二) 按键及显示方面的改进

按键及显示方面的改进见表 1。

表 1：按键及显示方面的改进

序号	改进项目	内容说明	
		KST45-M/L	ST45-M/L
1	按键响应方式	按键按下时响应，按住保持不变（可连续响应时除外）。更符合电器按键的响应方式。	按键按下保持时不变，松开时响应（可连续响应时除外）。
2	灯闪烁同步	在任何状态下都保持同步。	保护类别灯有时闪烁不同步。

(三) 在硬件方面的改进

在硬件方面的改进如下：

- 1、直流模块的安装和使用改进

直流模块的输入电压为 220V / 110V 交直流两用，并采用内置式安装，1#、2#引线不分正、负极；安装方式与交流辅助电流的相同。只要订货时指明辅助电流为 DC220V 或 DC110V 即可。

- 2、可附加两组开、闭辅助触点。原来两组辅助触点都为常开式，增加的两组辅助触点开、闭都输出。

3、 在使用交流辅助电流时，1#、2#引线上有 220V 和 380V 字样以示区分，在用户接线时增加一下提示。

4、 KST45-M 型面板上的 DC24V 外加电源输入插口既可接入直流 24V 电源（无需区分正、负极）也可接入交流 24V 电源。

另外，在软件的抗干扰方面及其它方面都相应采取了有效的措施，这里不一一细讲。

总公司：

浙江科丰电子有限公司

地址：浙江省乐清市宁康西路 360 号

电话：销售部 057762512737

总 办 057762512738

技术部 057762512736

传真：057762512730

网址：<http://www.kefengele.com/>

E-mail：kfdz168@china.com

上海公司：

浙江科丰电子有限公司上海分公司

地址：上海市四川北路 1688 号福德商务中心 909 室

电话：02163246055

传真：02163246055

手机：13761369383

E-mail：shls168@126.com