

智慧多路用电多功能保护器

彩虹一号



核定电流80A
核定电压AC220V
本机消耗 $\leq 10W$

TECHNICAL NOTE

技术说明

项目	参数
额定电压	AC 220V
额定频率	50Hz/60Hz
极数	7P+N
产品尺寸	180*118*65.8
产品重量	0.9kg
污染等级	2 级
防护等级	P20
脱扣类型	电子式脱扣
安装类别	2 级负载水平级、3 级配电及控制水平级
规定的使用温度	-25°C ~ +65°C
壳架等级额定电流	80A
额定电流	80A
安装方式	串联安装
主机壳材质	阻燃材料
控制面板材质	亚克力
芯片材质	单晶硅
按钮材质	阻燃工程塑料
温感线材质	PUT感应头

FUNCTIONS AND PROTECTION PRINCIPLES

功能及保护原理

1、漏电保护

采用0.1级高精度漏电互感器，实时监测线路漏电情况。当漏电值超过设定阈值（最低可设为医用级10MA）的1%时，系统将在0.1秒内迅速切断电源，确保人身安全。

2、过压/欠压保护

通过0.5级高精度电压互感器持续监测供电电压。当电压高于275V或低于165V时，装置在0.5秒内执行跳闸保护，有效预防因过压或欠压引发的线路过热及火灾风险。

3、浸水保护

可有效吸收电路中的离散电子及杂散电流，即使电器在水中工作，也能避免人体在带电水域中遭受电击伤害。

4、过载保护

内置0.5级高精度电流互感器，实时检测负载电流。若电流超过设定值的5%，系统在0.5秒内自动断电，避免线路因过载引发安全隐患。

5、过流保护

当电路因故障或误操作产生异常大电流并超过设定安全阈值时，保护器将在毫秒级内迅速跳闸，切断电路，从而有效防止线路过热、设备损坏及电气火灾。

6、短路保护

搭载安春勋芯片进行精密检测，当负载电流瞬时升高至设定值的3倍时（非L-N直接短接情况），系统能在0.1秒内实现快速跳闸，有效抑制短路风险。

7、七路控制

每个按钮可自由分配7条电路（K1-K7），可由本设备统一进行操控（代用家用空开，分路控制家用设备）。

8、自动重合闸

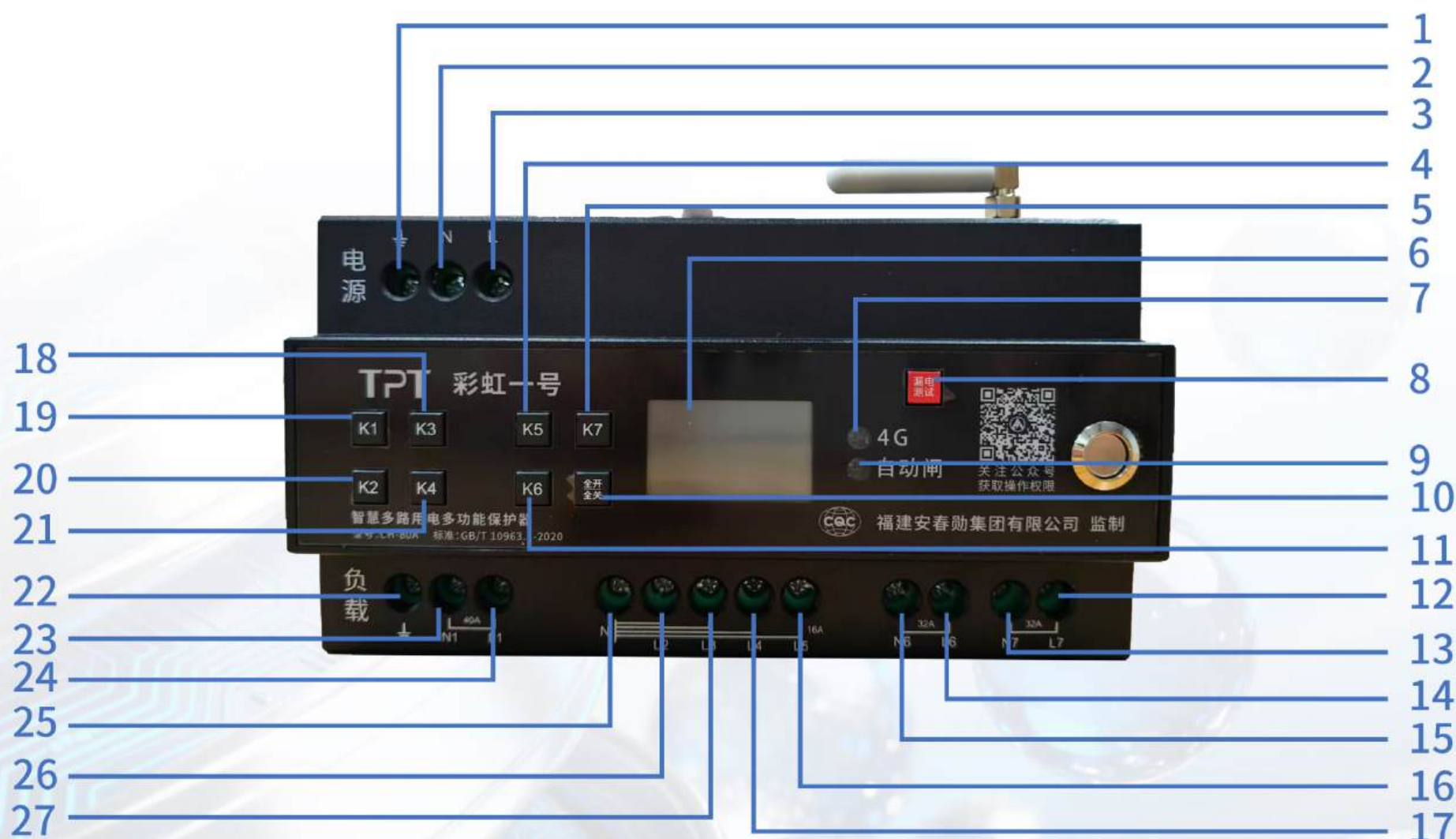
断路器重合闸功能可通过此压板进行关断及自动重合闸时间整定。退出此功能后，自动重合闸功能失效，仅“上电合闸”功能不受此限。

9、智能云平台

设备内置4G网络，可接入大数据云平台实现远程监控与控制。当故障发生时，系统会通过手机APP、短信和电话多渠道实时同步推送告警信息。

PANEL INTRODUCTION AND INSTALLATION CIRCUIT DIAGRAM

面板介绍及 安装线路图



1.地线进线柱

2.零线进线柱

3.火线进线柱

4.L5开关

5.L7开关

6.显示器

7.4G指示灯

8.漏电测试按钮

9.自动闸指示灯

10.总开关

11.L6开关

12.L7火线出线柱

13.N7零线出线柱

14.L6火线出线柱

15.N6零线出线柱

16.L5火线出线柱

17.L4火线出线柱

18.L3开关

19.L1开关

20.L2开关

21.L4开关

22.地线出线柱

23.N1零线出线柱

24.L1火线出线柱

25.零线出线柱

26.L2火线出线柱

27.L3火线出线柱



PANEL INTRODUCTION AND INSTALLATION CIRCUIT DIAGRAM

面板介绍及 安装线路图



本产品采用7P+N的接线模式,共七路设备。

LONG-RANGE CONTROL

远程控制功能

设备绑定流程



扫描二维码
关注微信公众号



点击右下角【用电管理】
进入登入界面

输入账号密码
登入

进入主页
点击【添加设备】



设备编码：连按设备面板上的【漏电测试】按钮七次，将屏幕上显示的“设备ID”第一行数字填入。
设备型号：请选择为【单相】。
完成提交：核对信息无误后，点击提交即可完成添加。

绑定之后点击【设备】
进入设备查看界面
点击【详情】即可控制设备

LONG-RANGE CONTROL

远程控制功能

安春勋安全用电管理平台界面介绍



1.设备异常信息
2.设备告警数量
3.设备概况

4.设备分布图
5.电量统计图
6.设备告警信息

7.单位分布

AFTER-SALES SERVICE AND PRECAUTIONS

售后服务及注意事项



自签收次日起七天内，可免费享受退货或换货服务。



自签收起八到十五天，可免费享受换货或维修服务。



自签收起24个月(贰年)内，可免费享受维修服务。



自签收起，可免费享受产品责任险，最高赔偿1500万元。

注意!!

- 1、本产品应在规定的温度范围内使用，不得超过规定范围。
- 2、本产品的安装和维护应由专业人员进行。
- 3、在使用过程中，如出现异常情况，请立即停止使用并联系售后服务人员。

招商热线：181-501-59888（微信同号）

警告：请勿擅自对设备进行拆卸、改造及修理、如私自拆卸后果自行承担。本公司依法拥有最终解释权。