



安春勋集团

涉水防触电保护器产品手册

一、型号：彩虹 1 号

二、产品图：



三、产品尺寸：**180*118*65.8mm**

四、主要功能：浸水保护、过压过流保护、漏电保护、短路保护、自定义参数、自动重合闸、远程控制、智能云平台、有效节能、七路控制

五、功率：

核定电流：**63A-80A**（可调）

核定电压：**AC220V 【50HZ/60HZ】**

本机消耗：**≤10W**

六、技术说明

符合标准：

JB/T 12762：低压断路器和熔断器 第1部分：断路器

GB/T 10963.1：低压电器 第1部分：断路器

GB/T 16917.1：低压开关设备和控制设备 第1部分：断路器

主要参数：

额定电压：AC 198-235V/AC220V（过欠压）

额定频率：50Hz/60Hz

极数：2P

污染等级：2级

防护等级：P20

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： $-25^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$

壳架等级额定电流：100A

额定电流：10-45A（可调）

瞬时脱扣形式：机械脱扣

机械寿命：大于10000次

电气寿命：大于6000次

七、功能介绍

1、漏电保护：通过(0.1级)高精度漏电互感器实时监测当前漏电值，当漏电值超过设定1%时在0.1秒内跳闸保护人身安全，漏电值可设置到医用级别的10mA保护值。

- 2、浸水保护：能吸收电路中的离散电子和电流，使用电器在水中也能工作使人体在带电的水中也感觉不到电击损伤。
- 3、过压保护：通过(0.5)高精度互感器检测实际供电电压，在电压超过 275V 或低于 165V 时，在 0.5 秒内跳闸保护，有效防止因过欠压故障造成的线路着火隐患。
- 4、欠压保护：通过(0.5)高精度互感器检测实际供电电压，在电压超过 275V 或低于 165V 时，在 0.5 秒内跳闸保护，有效防止因过欠压故障造成的线路着火隐患。
- 6、过载保护：通过高精度(0.5)互感器实时检测当前负荷电流，当负载电流大于设定值的 5%时在 0.5 秒内跳闸，有效的防止因过载故障造成的线路着火隐患。
- 7、短路保护：通过安春勋芯片进行精密检测，当负载电流瞬间增大到设定值的 3 倍时（不能负载 L 端和 N 端短接）在 0.1 秒内跳闸。
- 8、自动重合闸（选配）：当线路故障时自动进行线路检测，故障排查 30 秒左右，会自动送电，如故障排查不通过（连续三次）设备会强制断电。
- 8、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）
- 9、远程控制：内置 4G 通讯模块，可通过网络平台进行远程控制。
- 10、智能云平台：大数据云平台管理+报警推送，手机 APP、电话、短信息报警推送；

彩虹 1 号远程连接步骤

- 关注公众号：智能安防预警平台
- 注册账号：使用用户手机号注册
- 进入界面添加设备：点击查询按键（连续 8 次）
- 设备编号：输入设备 ID 第一行数字号码
- 选择设备型号：选择“七路保护器”后提交
- 点击设备：点击设备（彩虹 1 号）进行控制操作
- 点击修改：输入用户告警电话
- （如果设备线路发生故障，会有预警电话、手机短信、公众号信息三大预警提示通知您）
- 设备定位：点击地图图标进行确认（用户地址）
- 安装位置：输入用户详细地址信息
- 注：以上操作完成后点击立即提交。

本产品售后服务严格依照《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

- 1、自您签收次日起七天内，本产品出现非人为损坏所产生的故障，经由我司授权经销商售后服务中心检测确定，可免费享受退货或换货服务；
- 2、自您签收起八到十五天，本产品出现非人为损坏所产生的故障，经由我司授权经销商售后服务中心检测确定，可免费

享受换货或维修服务；

3、自您签收起 24 个月（贰年）内，本产品出现非人为损坏所产生的故障，经由我司授权经销商售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务。

注意事项：

- 1、本产品应在规定的使用温度范围内使用，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。

全国统一客服电话：400-0658-789

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。