

（兼有过流保护功能）过欠压保护器 单相220V

产品名称	（兼有过流保护功能）过欠压保护器 单相220V
公司名称	珠海天聆通讯技术有限公司
价格	78.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:天聆 型号:TL-FIV220
公司地址	吉大九州大道东永发大厦8楼
联系电话	+86-756-3367777 15919144207

产品详情

一、产品简介

tl-fiv220型单相过/欠压过流保护器是我司自主研发生产的一款嵌入式继电保护产品，产品具有过、欠电压和过流保护功能，是一款多功能并适用于所有单相电源的保护产品。

tl-fiv220型单相过/欠压过流保护器采用嵌入式系统设计，体积小、重量轻、抗冲击及抗震性强、可靠性高、寿命长，安装方便；内部电子元器件全部采用进口工业级产品，性能稳定，可适应任何复杂的工作环境。

二、产品图片

tl-fiv220单相过/欠压过流保护器采用250#插片连接方式。

三、产品电气与环境参数

- 1、工作电压：ac130v~ac275v
- 2、工作电流：45ma，容性负载
- 3、保护维持：180秒（保护后，二次开机时间）
- 4、消耗功率：<2w
- 5、工作温度：-20 ~+65
- 6、工作湿度：<95%（不结露）

- 7、工作温度范围：-20~+65
- 8、阻燃性能：绝缘材料具有阻燃性能
- 9、各插片与机壳绝缘电阻：大于300m
- 10、各插片与机壳之间耐压：大于3000v/ac
- 11、相对湿度：0—95%
- 12、抗冲击：200m/s² 11ms
- 13、抗震：10~55mm(双振幅1.5mm)
- 14、抗锈性能：各金属零部件能经受至少24小时的盐雾试验

四、产品外形结构尺寸及重量

- 1、外观尺寸：93*63.5*40mm (l*w*h)
- 2、安装孔位：85*55mm (l*w)
- 3、孔径：4.3mm (*4)
- 4、表面处理：双面三防漆
- 5、重量：约100克

五、产品功能说明

拨码开关功能说明

拨码开关1~4位：保护电流选择位。

表中的电流值为保护动作的电流值，适配负载额定电流应为保护电流的60%，即设置为0000对应的保护电流为6.5a，则适用额定电流为3.9a的负载，例如：1p/220v单相压缩机；保护动作为30秒，电流超过2倍保护电流为负载堵转状态检测，保护时间为2.5秒。

拨码开关第5位：过压选择位。拨到“0”位置时，过压选择260vac；拨到“1”位置时，过压选择270vac。保护时间为30秒。

拨码开关第6位：欠压选择位。拨到“0”位置时，欠压选择175vac；拨到“1”位置时，欠压选择为165vac；欠压保护时间为30秒。欠压分为2档保护，比欠压值低20v为失电电压检测值（例如选择的欠电压175vac，当电压低于175-20=155v时，判断为失电状态），失电时保护时间为2.5s。

拨码开关第7位：电流保护使能位。拨到“0”位置时，关闭过流保护功能；拨到“1”位置时，开启过流保护功能。

拨码开关第8位：电压保护使能位。拨到“0”位置时，关闭过/欠压保护功能；拨到“1”位置时，开启过/欠压保护功能。

指示灯功能说明

led1为电流指示灯，红、绿双色；

显示绿色时，为设备工作正常；显示红色时，表示设备进入过流保护状态。在亮绿色闪黄过程中时，为设备将要进入过流保护状态。在闪绿色过程中时，为设备将从过流保护状态解除。闪烁时间为1.2秒/次时，为过流状态；闪烁时间为0.3秒/次时，为堵转状态；闪烁时间为2.4秒/次时，为过流保护将要解除状态。

led2为电压指示灯，红、绿双色；

显示绿色时，为设备工作正常；显示红色时，表示设备进入过/欠压保护状态。在亮绿色闪黄过程中时，为设备将进入过/欠压保护状态，在闪绿色过程中时，为设备将从过/欠压保护状态解除。闪烁时间为1.2秒/次时，为欠压或过压状态；闪烁时间为0.3秒/次时，为失电状态；闪烁时间为2.4秒/次时，为保护将要解除状态。

led3为过流保护开启指示灯，亮起时为过流保护功能开启；不亮时为过流保护功能关闭。

led4为过/欠压保护开启指示灯，亮起时为过/欠压保护功能开启；不亮时为过/欠压保护功能关闭。

led5为电源指示灯。

250#插片说明

供电电源：jp1、jp2

jp1接l，jp2接n，供电范围为：ac130v~ac275v，50hz。

开关量输出：jp3、jp4

jp3与jp4为继电器的常开触点，可负载电流为3a，在正常状态时为导通，常态与保护状态为断开。

六、相关的国际和国家标准

本产品符合gb/t 14048.1-2000、gb14048.5-2008、iec60947-1:1999。

本产品的加工定制是是，品牌是天聆，型号是TL-FIV220，额定电压是AC130V~AC275V（V），断开容量是拨到“0”位置时，欠压选择175VAC；拨到“1”位置时，欠压选择为165VAC；，额定电流是45mA，容性负载（A），绝缘耐压测试是大于3000（Vac/m），产品认证是第三方连续测试合格认证，外观尺寸是93*63.5*40mm（L*W*H），保护维持是180秒（保护后，二次开机时间），消耗功率是小于2W