

# 智能型电流互感器二次过电压保护器

产品名称	智能型电流互感器二次过电压保护器
公司名称	合肥引领电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市高新技术开发区天达路2号
联系电话	0551-65306501 18156091461

## 产品详情

### 一 产品概述：

电流互感器（ct）在电力系统中，广泛用于一次测量与控制，电流互感器的二次侧近似短路状态，输出极小的电压。运行中如果二次侧开路，或一次侧绕组流过异常电流（如雷电流、谐振电流、电容充电电流等），都会在二次侧产生数千伏甚至上万伏的过电压。这不仅给二次系统绝缘造成危害，还会使互感器过激而烧毁，甚至危及工作人员的生命安全。电流互感器保护器是多回路保护器。安装在机柜内。保护器本身有复位按钮，有远程复位端子（j1，j2）可以延伸到操作部位，保护输出的同时有继电器的闭合触点输出（k1，k2）可以用于自动化连锁。电源：ac85-260v;dc:100-300v,不分极性

### 二 产品基本功能特点

智能ct二次过电压保护器针对目前市场上常规的纯硬件ctb进行升级，采用软硬件结合的方式，为产品提供了更加稳定可靠的性能。

产品采用抗干扰优良的工业级微处理器、精密的看门狗定时器及电源管理芯片，可有效防止因现场供电电源不稳定或电磁干扰而引起的死机、指示灯乱闪或继电器乱动作等故障。

产品自检：当上电或系统复位时，所有组的指示灯亮、继电器动作，延续时间约1s，然后所有组指示灯灭，继电器分闸，延续时间约1s。此后循环检测每一相是否过压，并执行相应动作。

控制规则，仪器通过对每一节点电压多次采样(20次)，进行数字滤波，然后判断该相是否过压，可有效屏蔽系统瞬时过压产生的误动作，对所有节点循环采样、判断并执行相应动作。自动复位：有软件控

制，在动作之后，每间隔约5min后复位所有组。若复位之后采样判断某一组处于过压状态，则该组指示灯亮，继电器动作。