

电流互感器过电压保护器

产品名称	电流互感器过电压保护器
公司名称	徐州康特电气设备有限公司
价格	280.00/个
规格参数	品牌:康特电气 型号:CTB-6
公司地址	徐州市郭庄公路绿地世纪城一期15#-16#间商铺-1-125
联系电话	0577-61786566 15558712616

产品详情

电流互感器二次过压保护器也称电流互感器保护器或ct二次过电压保护器，电流互感器二次侧工作在近于短路的状态下。根据磁动势平衡原理，如果二次侧开路，使励磁磁势剧增，或一次侧电流剧变，这一方面导致电流互感器铁心过热而烧毁；另一方面由于二次绕组匝数很多，感应出的高电压，将危及人身和设备安全。保护器采用全新的自动控制技术和高可靠性元件，设计先进，工作寿命长；过载能力强；静态电流小。ct二次过电压保护器接于二次绕组两端，正常运行时漏电极小，成高阻状态。当发生异常过电压时，过电压保护器迅速动作，短路电流互感器二次侧绕组，发光二极管显示故障部位，蜂鸣报警和继电器报警闭合触点输出。当故障

排除后，按下“复位”按钮，ct二次过电压保护器又可重新投入正常运行。ctb系列电流互感器二次过电压保护器应用于ct二次侧的差动绕组、过流绕组、测量绕组、母线保护绕组等。徐州康特--过电压保护专家，专业从事过电压保护器产品研发生产销售，所生产的ctb系列电流互感器二次过电压保护器有以下基本功能 输入阻抗大于100m,接入后不影响任何测量和保护性能；

保护后有故障点位置显示，方便故障排除；保护后又接点信号输出，便于系统连接使用；

保护后复位有人工手动按钮复位；采用省面积和轨道安装设计，方便安装使用。电流互感器（ct）在电力系统中，广泛应用于一次测量与控制。在正常工作时，互感器二次侧处于近似短路状态，输出电压很低。当二次绕组开路或一次绕组流过异常电流（如雷电流、谐振过电流、电容充电电流、电感启动电流等），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损，甚至危及工作人员的生命安全。使用ctb系列电流互感器过电压保护器就能够有效防止因电流互感器二次侧开路引起的事故。产品用途 ctb保护器主要用于各种ct二次侧的异常过电压保护。保护器接于二次绕组两端，正常运行时漏电极小，成高阻状态。当发生异常过电压时，保护器迅速动作而短路，面板上显示故障的部位，并无源信号输出。当故障排除后，电路恢复原状后，又重新投入正常运行状态。ctb保护器应用于ct二次侧的差动绕组、测量绕组、母线保护绕组、备用绕组等。主要功能正常工作时，流入保护器的电流不超过0.1ma.不影响ct正常工作。

当ct1与com两端电压超过150v时ctb两端自动短路保护。

继电器的接点容量大于5a.所以故障时，能使ct二次侧可靠短路。

继电器接点具有保持功能，按压“复位”按钮，才能解除保护。

若是在停电状态下解除了故障，上电后按复位键方可继续正常工作。装置提供了一路继电器触点输出，当任意一路ct开路时，触点自动闭合，可接各种声光报警器或提供给综合保护装置使信息远传。直到故

障排除后，不短路保护时触点才断开。