



# SKK-CTB 型 CT 二次开路过压保护器

**合肥赛凯科电气有限责任公司**

电话：0551-65328996，65328997 传真：0551-65328997

E-mail: [hfskk@126.com](mailto:hfskk@126.com) 网址：<http://www.hfskk.com>

地址：安徽省合肥市高新技术开发区科学大道79号

## SKK-CTB型CT二次开路过压保护器

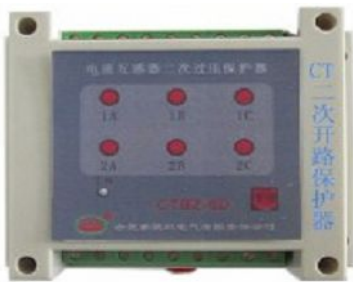
电流互感器 (CT) 在电力系统中, 广泛应用于一次测量与控制。正常工作时, 互感器二次侧处于近似短路状态, 输出电压很低。运行中如果二次绕组开路, 或一次绕组流过异常电流 (如雷电流、谐振电流、电容充电电流、电感启动电流等), 都会在二次侧产生数千伏甚至上万伏的过电压。这不仅给二次系统绝缘造成危害, 还会使互感器过激而烧损, 甚至危及工作人员的生命安全。

### 一、用途功能

本保护器主要用于电流互感器二次侧由于各种异常引起的过电压保护。该保护器并接于电流互感器二次绕组的两端, 正常运行时泄漏电流极小, 呈高阻状态。由于漏电流极小 (小于1mA), 对该回路保护动作值和表计准确精度的影响可以忽略不计。此时保护器控制电路不工作。

当电流互感器二次回路开路或一次侧绕组出现异常过流时, 在二次绕组中产生的电压高于正常运行电压, (其数值取决于电流互感器本身参数和运行工况), CTBZ 系列保护器能在过电压产生时有效地被限制在50ns 内, 从而彻底避免了过电压危害并可靠地将二次绕组短路并发光提示, 同时提供一组闭锁差动遥信接点。故障排除后, 将其复位即可重复使用, 动作寿命可达万次之多。避免了保护动作后更换保护器的麻烦, 运行更加方便。

### 二、产品系列



CTBZ-1Q 单绕组过电压保护器	CTBZ-6D 6 绕组过电压保护器
CTBZ-1D 单绕组过电压保护器	CTBZ-6Q 6 绕组过电压保护器
CTBZ-3Q 3 绕组过电压保护器	CTBZ-9D 9 绕组过电压保护器
CTBZ-3D 3 绕组过电压保护器	CTBZ-9Q 9 绕组过电压保护器
CTBZ-4Q 4 绕组过电压保护器	CTBZ-12D 12 绕组过电压保护器
CTBZ-4D 4 绕组过电压保护器	CTBZ-12Q 12 绕组过电压保护器
CTBZ-4AQ 4 绕组过电压保护器	CTBZ-18Q 18 绕组过电压保护器
CTBZ-4AD 4 绕组过电压保护器	

注: 带Q 为嵌入式安装, 带D 为导轨式安装

### 三、技术性能

CTBZ -4AD (Q) 电流互感器二次过电压保护器

CTBZ-4AD(Q) 为适用于A(或C)相有两个绕组, 其它两相各有一个CT 二次绕组的过电压保护器, 对电流互感器二次回路进行保护。该保护器可多次重复使用。

技术指标:

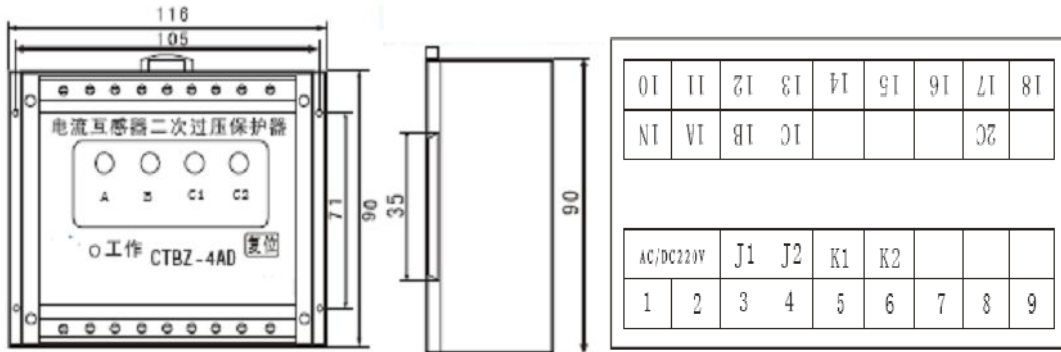
电 源: 交直流85V ~ 265V 50HZ  
温 度: -10 ~ 70  
触点容量: AC220V, 5A

使用环境: 温度 85%RH

功 耗: 2W

安装方式: 带Q 为嵌入式安装, 带D 为导轨式

正常漏电电流	<<1mA	
导通电压 $U_s$	150V ± 20%	
导通时间 $T_s$	$T_s \leq 20\text{ms}$	
遥信继电器接点容量	AC220V/5A DC28V/10A	
保护接点容量	AC500V/6A	
工作环境	温度	-10℃ ~ 70℃
	湿度	≤85%RH
复位方式	按压“复位”按钮: 自动“复位”	
抗震性能	1050-10Hz 5g 3min	
抗干扰	4.4KV/M	
耐压	2KV50Hz 1min	
安装方式	嵌入式、导轨式	



**CTBZ -6D (Q) 电流互感器二次过电压保护器**

CTBZ-6D 为适用于有六个CT 二次绕组的过电压保护器，对电流互感器二次回路进行保护。该保护器可多次重复使用。

技术指标：

电 源：交直流85V~265V 50HZ

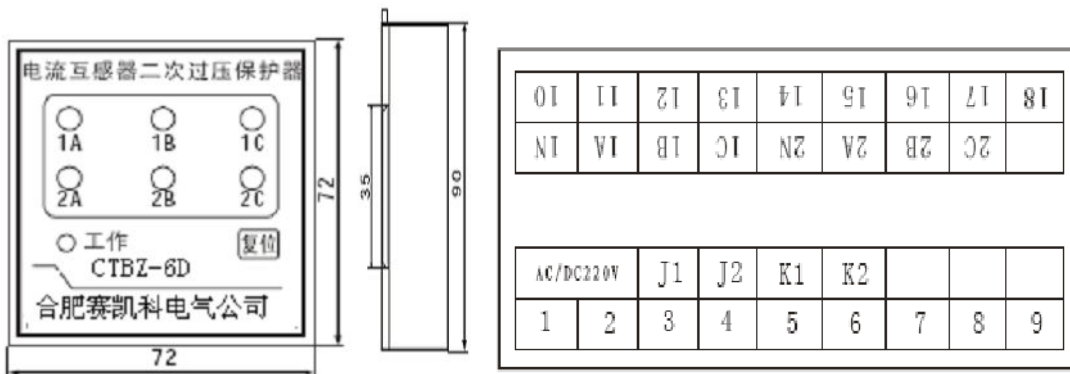
使用环境：温度 85%RH

温 度：-10 ~ 70

功 耗： 2W

触点容量：AC220V，5A

安装方式：导轨式



同时我公司还生产CTBZ -9D (Q) 电流互感器二次过电压保护器适用于有九个CT 二次绕组的过电压保护器和CTBZ -12D (Q) 电流互感器二次过电压保护器为适用于有十二个CT 二次绕组的过电压保护器，对用于测量的电流互感器二次回路进行保护。该保护器均可以多次重复使用。





## 合肥赛凯科电气有限责任公司

电话：0551-65328996 传真：0551-65328997

E-mail：[hfskk@126.com](mailto:hfskk@126.com) 网址：<http://www.hfskk.com>

地址：安徽省合肥市高新区科学大道79号