

# CTP系列电流互感器取电装置

CTP系列电流互感器取电装置，是通过CT电磁感应原理获得电能的一种电源装置，它由取电CT和电源转换模块两部分组成。



## 特点

- 取电CT的起动电流小
- 取电CT带有过流保护装置，可以用于装在电流范围较大的电缆上
- 输出稳定的标准直流电源
- 取电CT可以是闭环结构，也可以是易于安装、便于操作的开口结构

## 用途

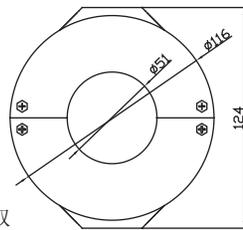
- 主要应用于电力电缆附近，无直流电源的工作现场

## 说明

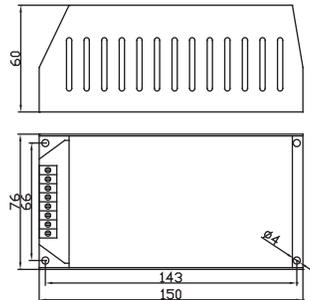
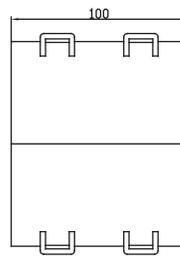
- CT外壳材料：ABS或PBT，阻燃等级UL94-V0
- 工作温度：-15℃ — +50℃
- 工作频率：50/60Hz
- CT最大连续输入电流：600A，瞬间电流1200A
- 输出电压：+24V，+15V，+12V，+9V，+5V等
- 工作电压：600Vac，（用于户内高压线路上时，要求取电装置与受电设备等电位使用）

## 命名及外形尺寸

CTP	□□	□	□
输出功率：	输出电压：	取电方式：	
x.x W	1 - +24Vdc	D 双CT取电	
	2 - +15V dc	S 单CT取电	
	3 - +12V dc		
	4 - +9V dc		
	5 - +5V dc		
举例说明：	CTP-301D表示：输出功率3.0W，输出电压24V，双路取电CT驱动。		



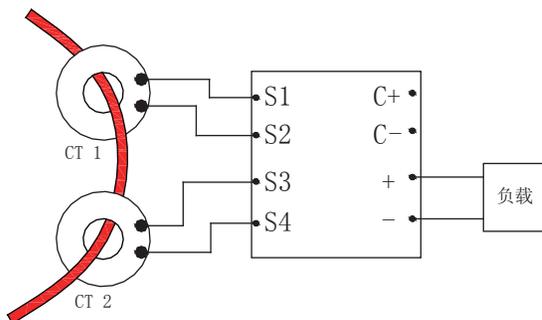
取电CT



电源转换装置

## 安装说明

- 电缆必须断电后，才能对取电CT进行安装操作
- 松开开口CT的不锈钢喉箍，将CT卡在电缆上，对齐CT接触面，拧紧喉箍
- 将取电CT次级输出端与电源转换模块的输入端连接好
- 取电CT次级严禁开路



电话： +86-533-381-8721\8722\8723  
 传真： +86-533-381-8724

淄博元星电子有限公司  
 山东省淄博市科技工业园创业园  
 邮编： 255095

[www.yuanxing.net](http://www.yuanxing.net)  
[sales@yuanxing.net](mailto:sales@yuanxing.net)