

电流互感器电源

PS201 (1 通道)

PS202 (2 通道)

PS204 (4 通道)

PS208 (8 通道)



产品说明书

Product User Manual

前 言

为安全使用本机器，避免对人身造成伤害和设备损失，请用户仔细阅读本说明书，而且必须严格遵守以下安全注意事项。因违反本注意事项而造成的人身造成伤害和设备损失，本公司概不负责。

说明书中，注释将用以下的符号进行区分。



该符号表示对人体和机器有危害，必须参照说明书操作。



在错误操作的情况下，用户有受伤的威胁，为避免此类危险，记载了相关的注意事项。



错误操作时，用户有受轻伤和物质损害的可能，为避免此类情况，记载的注意事项。



记载着使用该机器时的重要说明。



该产品是针对我司 CTA 系列高精度电流传感器而设计的电源，因此，本公司要求用户

- ◆ 使用过程中不要打开外壳和试图接线。也不要潮湿或有易燃易爆物品的地方使用。使用前保证仪器表面的干燥和清洁。
- ◆ 确保产品在额定电压额定电流范围内使用。
- ◆ 如果产品出现问题，请及时与我公司联系。请不要擅自打开外壳进行维修，以免发生意外。

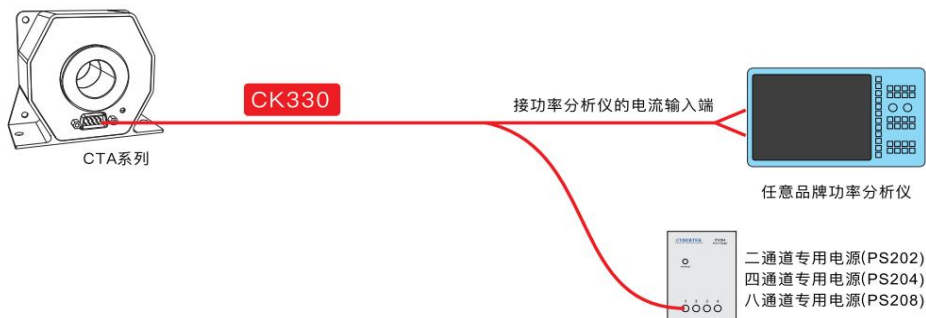
一、概述

PS 系列电流互感器电源是匹配我司 CTA 系列高精度电流互感器的供电电源。采用雷莫接口， $\pm 15V$ 输出。其中 PS201 为 1 通道，PS202 为 2 通道，PS204 为 4 通道，PS208 为 8 通道。

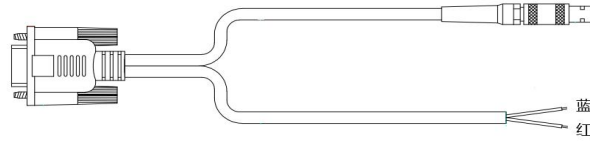
二、电气规格

	PS201	PS202	PS204	PS208
输入电压	12V	90~264VAC		
频率	DC	47~63Hz		
输出电压范围	±15V			
输出电流范围	每通道最大电流 1.5A			
最大输出功率	22.5W	45W	90W	180W
电压调整范围	14.25~15.75V			
效率	80%			
功率因素	≥0.9			
过负载保护	额定输出功率的 130%~160%			
过电压保护	17.25~20.25V			
CK-330（选配件）	长 2 米（长度可定制）电流最大为 1.2A			
工作环境湿度	20~70%RH 无冷凝			
工作环境温度	-20~+70℃			
存储温度、湿度	-40~+85℃、10~95%			
尺寸	105mm(长)*49mm (宽)*23mm(高)	210mm(长)*110mm(宽)*170mm (高)		482.6mm(长)*88.9mm (高)*360mm(深)
重量	105g	1.83kg		4.32kg

三、测试接线示意图



四、 选件说明（连接线，可选购）



连接线 CK-330

五、 安装测试步骤

- ✧ 在进行测量之前先把 LEMO 插头插上，再把 PS201/PS202/204/208 的电源打开；
- ✧ CTA 系列互感器电流输出端不能开路；
- ✧ DB-9 母头务必要插紧，并且把两边的螺丝锁紧。

六、 使用注意事项

- ✧ 使用过程中不要打开外壳，不要在潮湿，有易燃易爆物品的地方使用。使用前保证仪器表面的干燥和清洁。
- ✧ 测试前，请仔细阅读说明书，了解安全方面知识，按照正确步骤测量。
- ✧ 推荐该电源只配合我司的 CTA 系列高精度电流互感器使用，可以防止意外情况的发生。
- ✧ 如果产品出现问题，请及时与我公司联系。请不要擅自打开外壳进行维修，以免发生意外。

七、 装箱单

装 箱 单		
名 称	PS201	PS202/PS204/PS208
电源本体	1 个	1 个
AC 电源线	/	1 条
12V 适配器	1 个	/
保修卡	1 个	1 个
说明书	1 本	1 本

CYBERTEK

深圳市知用电子有限公司

SHENZHEN ZHIYONG ELECTRONICS CO.,LTD.

深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城4号大厦A1702

Tel: 400 852 0005 / 0755-8662 8000

Q Q: 400 852 0005

Email: cybertek@cybertek.cn

Url: <http://www.cybertek.cn>

© Zhiyong Electronics, 2026

Published in China, Aug. 1, 2026