

电流互感器电源

PS202/204



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。

警告

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

注意

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，记载了相关的注意事项。

Note

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

PS202/204 为 CTA 系列高精度电流互感器配置的电源，其中 PS202 为 2 通道，最多可提供 2 台 CTA 系列高精度电流互感器使用，而 PS204 为 4 通道，最多可提供 4 台 CTA 系列高精度电源使用。

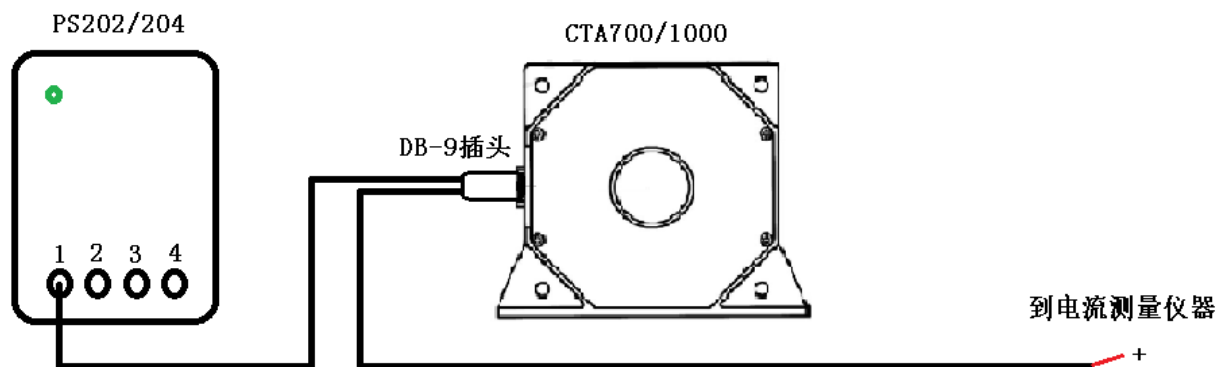
二、电气规格

输入电压范围	90~264VAC
频率	47~63Hz
输出电压范围	±15V
输出电流范围	0~6A （每通道最大电流 1.5A）
最大输出功率	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	210mm（长）×110mm（宽）×170mm（高）
重量	1.83kg

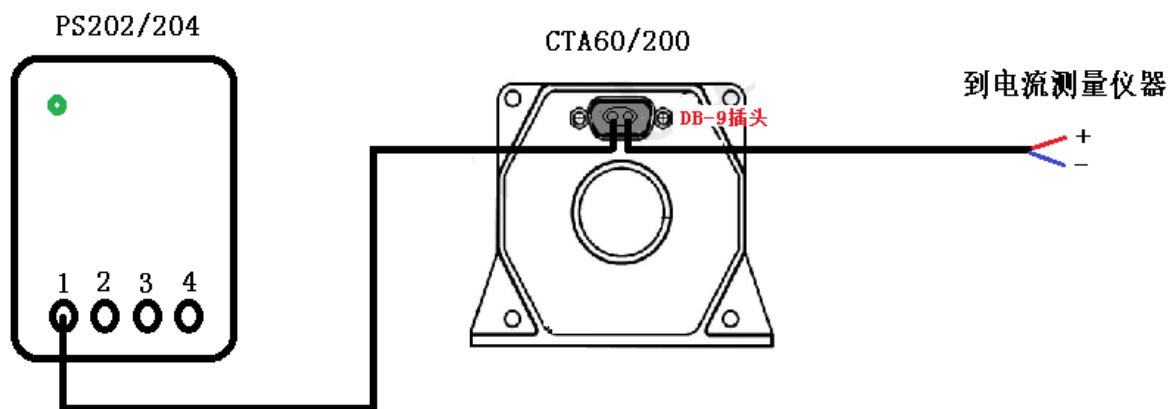


三、测试示意图

3.1、PS202/204 与 CTA700/1000 测量示意图



3.2、PS202/204 与 CTA60/200 测量示意图



四、 选件说明

**DB-9母头**接到CTA系列
互感器公座**LEMO 304插头**

接到PS202/204

**电流输出端**

接电流测量仪器

五、 安装测试步骤

- ✧ 在进行测量之前先把 LEMO 插头插上，再把 PS202/204 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	数 量
电源本体	1 个
AC 电源线	1 条
说明书	1 本
保修卡	1 个



典型合作客户



中国科学院



中国航天



中国航空工业集团公司



中国电子科技集团公司



上海汽车集团股份有限公司



上海汽车集团股份有限公司



北京汽车集团有限公司



东风汽车股份有限公司



广州汽车集团股份有限公司



北京汽车集团有限公司



美的集团股份有限公司



迈瑞医疗



Navitas Semiconductor Inc



中国中车股份有限公司



比亚迪股份有限公司



台达集团



广东欧珀移动通信有限公司



深圳麦格米特电气股份有限公司



德昌电机(深圳)有限公司



矽力杰半导体技术有限公司



北京鼎汉技术有限公司



易事特集团



深圳市盛弘电气股份有限公司



深圳市航嘉驰源电气股份有限公司



深圳市欣旺达电子有限公司



深圳市汇川技术股份有限公司



艾默生网络能源有限公司



阳光电源股份有限公司



PEKING UNIVERSITY



Tsinghua University



CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY



SHENZHEN UNIVERSITY



FUDAN UNIVERSITY



ZHEJIANG UNIVERSITY



CHANG'AN UNIVERSITY



SOUTHEAST UNIVERSITY



NANJING UNIVERSITY



SUN YAT-SEN UNIVERSITY



National University of Defense Tech



Tianjin University



WUHAN UNIVERSITY



TONGJI UNIVERSITY



CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



HUNAN UNIVERSITY



JILIN UNIVERSITY



SICHUAN UNIVERSITY



SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



HONG KONG UNIVERSITY

