

CTP800 传感器电源盒

使用说明书

(Ver 1.82)



青岛青智仪器有限公司

地址：青岛市高新区宝源路 780 号联东 U 谷 A-8 号楼东

电话：0532-81920028 (多线)

网址：Http: //www. qingzhi. com

更多详细资料，例如通讯协议，上位机软件，请扫描下方二维码至公司网站技术资料中下载



感谢：欢迎选择青智仪器有限公司的产品，在本产品使用前请详细阅读本手册，以便于正确使用。

请注意以下事项：

1. 本手册的版权归青智仪器有限公司所有。在未经本公司书面许可的情况下，严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本手册的任何内容。
2. 青智仪器有限公司遵循持续发展的策略。因此，青智仪器有限公司保留在不预先通知的情况下，对本手册中描述的任何产品进行修改和改进的权力。
3. 本手册的内容可能因为修改和改进而产生未经预告的变更。如有不详之处，请参照本手册提供的信息联系。
4. 青智仪器有限公司严格实施 ISO9001 质量管理体系。本公司产品虽然在严格的品质管理过程控制下制造、出厂，但如果出现不正常事项或意外之处，请通知本公司代理商、或参照本手册提供的信息联系。
5. 在产品使用过程中出现任何不正常事项或意外之处，请参照本手册提供的信息联系。
6. “青智 QINGZHI”为青岛青智仪器有限公司注册商标。

有限保证及责任限定

1. 青智仪器有限公司保证每一个产品在正常使用和维修期间都没有材料缺陷和制造工艺问题。电源盒的保证期限为 1.5 年；其附件的保证期限为 90 天。保证期从发货之日算起。零件、产品修理和服务的保证期为 90 天。
2. 青智仪器有限公司仅授权零售商为最终客户提供产品的保证。但并未授权他们代表青智仪器有限公司提供更大的或不同的保证。凡是从通过青智仪器有限公司授权的直销商处购买的产品，本公司都可提供保证支持。
3. 青智仪器有限公司的保证责任是有限的。本公司可以选择是否将依购买价退款、免费维修或更换在保证期内退回到本公司授权服务中心的有缺陷产品。
4. 为了获得保证服务，请联系您附近的青智仪器有限公司授权零售商。
5. 本保证包括买方仅有的全部维修内容，并且已取代以其他方式明示或暗示的所有其他保证内容，包括但不限于为满足特殊适销性或要求所引起的任何暗示的保证内容。青智仪器有限公司不对任何特殊的、间接的、偶然的或后续的损坏或损失及数据丢失承担责任，无论是否由于违背担保合约或基于合同、民事侵权、信念或任何其它理由而导致这些损失。

产品合格声明

本声明仅适用于电源盒产品由青智仪器有限公司设计、制造、并按照相关国家标准进行检验合格。所有知识产权归青智仪器有限公司所有。

安全须知：请先阅读

只能依照本手册的规定使用电源盒及其附件。否则，电源盒及其附件提供的保护可能会失效。警告一词代表对使用者构成危险的情况或行为。小心一词代表对仪表可能造成损坏的情况或行为。

警告

请遵守以下注意事项。如不遵守，可能导致伤亡。

使用正确的供电电源

连接电源线之前，请务必确认供电电压与仪器额定电压相吻合，且不超过附带电源线的最大额定电压。

使用正确的电源线和电源插头

为防止触电和火灾事故，请使用本公司提供的电源线。请务必将主电源插头接入带保护接地的电源插座。请勿使用没有保护接地的接线板。另外，请勿将本仪器附带的电源线用于其他仪器。

连接保护接地端子

为防止触电，开启仪器电源前应确认已连接好保护接地端子。仪器附带的电源线是三叉电源线。请将电源线连接到正确的接地三叉插座。

保护接地的必要性

请勿切断本仪器内部和外部的保护接地线、或拔出保护接地端口的电线，否则本仪器将处于危险状态。

保护接地或保险丝有缺陷时

如发现保护接地或保险丝有缺陷，请停止使用本仪器。请在使用仪器之前对保护功能进行确认。

进行外部连接之前做好保护接地的连接

在连接被测对象或外部控制电路之前，请先做好保护接地的连接。接触电路之前，请关闭电源并确认已无电压。

其他使用警告

- 请勿在含有易燃易爆的液体或气体的环境里操作本仪器。
- 使用前，检查测试仪、测试导线和附件的机体是否有损坏的情况。如有损坏，应立即更换。查看是否有缺损、裂缝或缺少塑胶件，特别留意连接器附近的绝缘。
- 拆下所有不正在使用的测试导线和附件。
- 不要将金属物件插入接头。

小心

- 如果安全保护功能失效，使用电源盒可能存在危险。
- 使用前，请先检查导线是否有机机械损坏并更换损坏的导线！
- 请勿使用失效或不能正常工作的电源盒或其附件。如有异常应将设备送修。

仪器使用注意事项

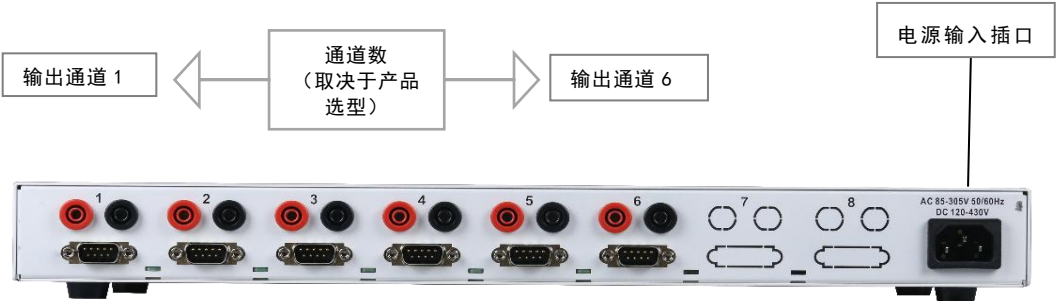
- 仪器使用前，请注意检查所使用的附件是否适宜。
- 仪器应在推荐的工作条件下使用。
- 在接入连接线时请确保用电安全。

一、面板介绍

前面板介绍



后面板介绍

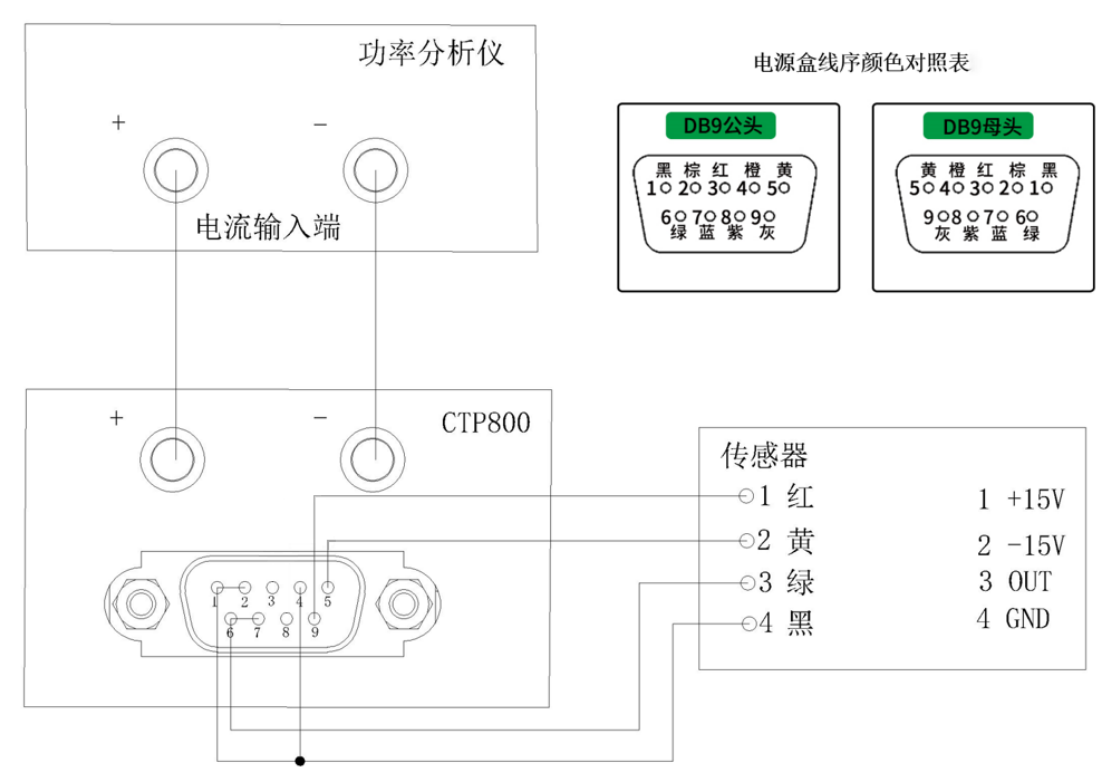


二、电气规格

项目	范围
输出电压	±DC15V 或±DC 24V （误差±0.5V）
输出电流	1Amax
输入电压	85-305VAC 50/60Hz , 120-430VDC
工作环境湿度	20~70%RH 无冷凝
工作环境温度	-20~+50℃
存储温度、湿度	-30~+70℃、10~95%
尺寸(长*宽*高)	426mm*254mm*52mm
重量	3.5kg

CTP800 有两种输出规格，±DC15V 或±DC 24V 可选，请根据需要匹配的传感器供电规格选择。

三、接线图



CTP800 输出端接入功率分析仪电流输入端，DB9 连接线一头接入电源盒一头接入传感器。DB9 接线顺序为 红色端子（灰线）接入+15V/+24V，黄色端子（黄线）接入-15V/-24V，绿色端子（绿线和蓝线）接入 OUT，黑色端子（黑线、橙线和棕线）接入传感器 GND。

四、尺寸规格

单位为毫米(mm)



五、发货清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	电源盒	1	台	
2	电源线	1	根	
3	使用说明书	1	份	
4	合格证	1	张	
5	输出线	通道数*2	根	红、黑（0.5 米带 4mm 香蕉插头）各 1 根/通道
6	安装耳	2	个	
7				