



华普物联科技

HP-AIOCAT-244

接线工艺说明书



目 录

接线工艺说明书	1
1 HP-AIOCAT-244产品介绍	3
1.1 设备配件接线图	3
1.2 4路输入接线方式	4
1.3 4路输出接线方式	5
1.4 PT100温度检测接线方式	5
1.5 AI电流电压检测接线方式	6
2 联系方式	7
3 免责声明	7
4 更新历史	7

1 HP-AIOCAT-244 产品介绍

HP-AIOCAT-244 具备 4 路 DI 输入接口、4 路继电器输出接口、2 路 AI 电压电流检测接口和 1 路 PT100 温度检测接口，以下内容将对 HP-AIOCAT-244 系列产品的接线方式进行说明。

1.1 设备配件接线图

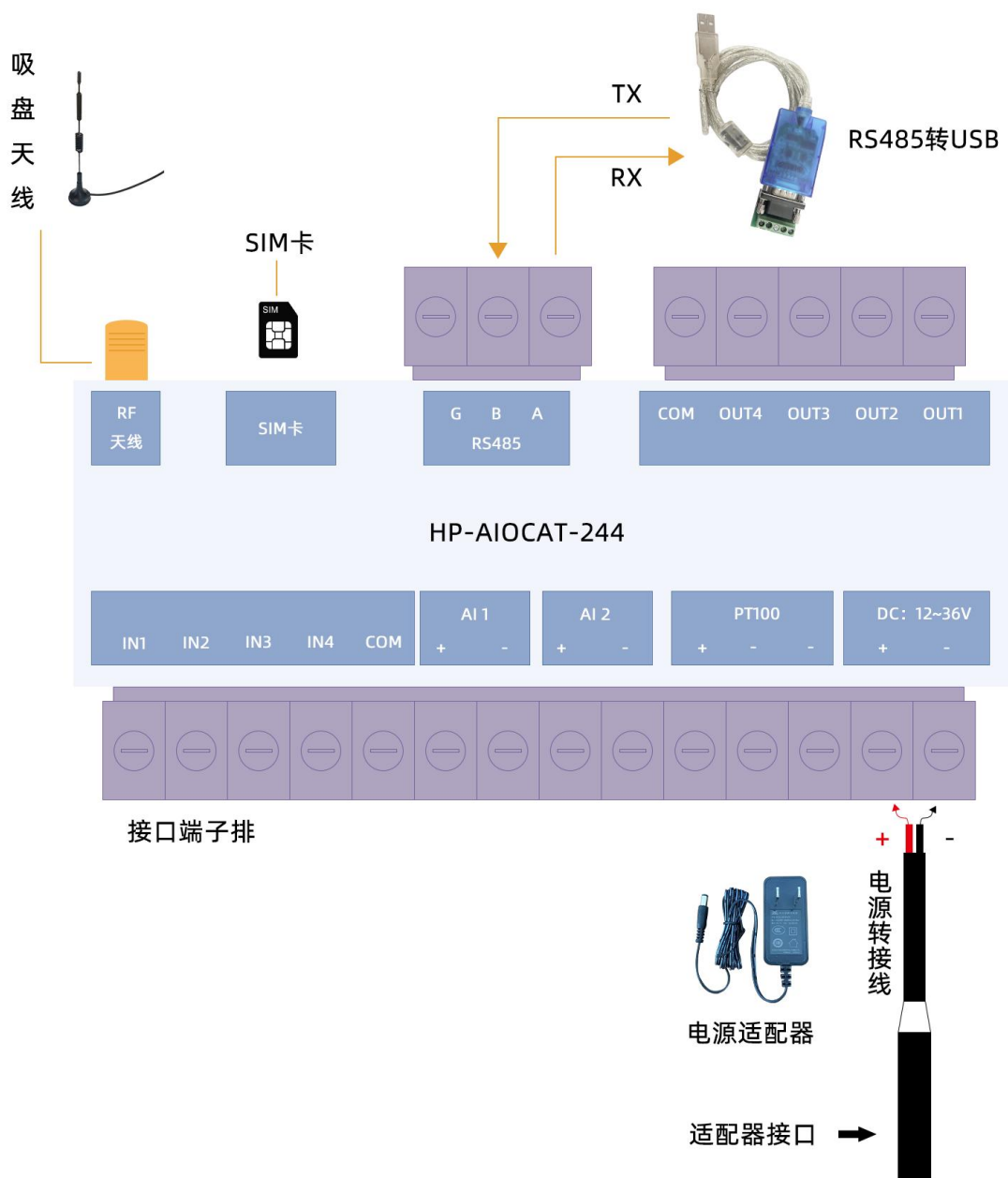


图 1 设备配件接线图

1.2 4 路输入接线方式

HP-AIOCAT-244 输入接线方式：可使用设备上电源口供电，也可以从外部电源上获取电压，电压范围为 12~36V，在 COM 和 IN-X 接口之间可以通过串入开关控制电源回路的通断，也可以串入 NPN 或 PNP 型传感器替代开关的作用。

IN-X 和 COM 无需区分电源正负，回路接通电源即可检测到输入信号。

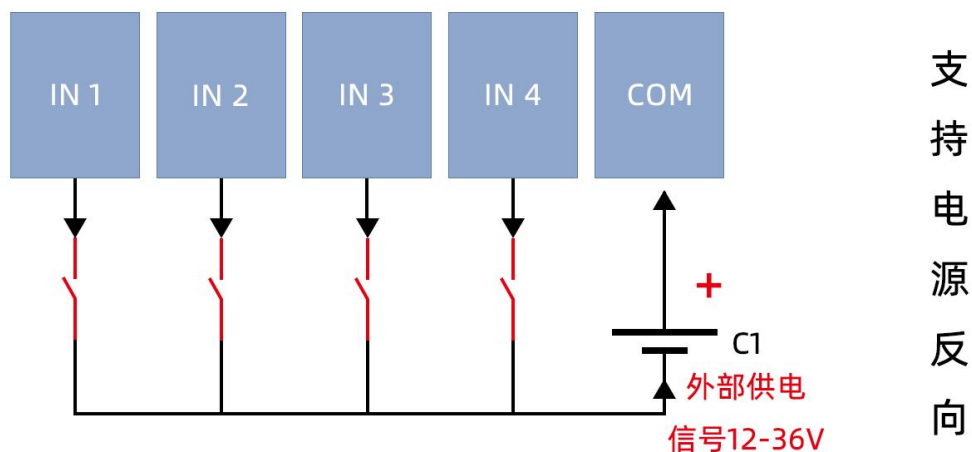


图 2 HP-AIOCAT-244 外部电源接线方法

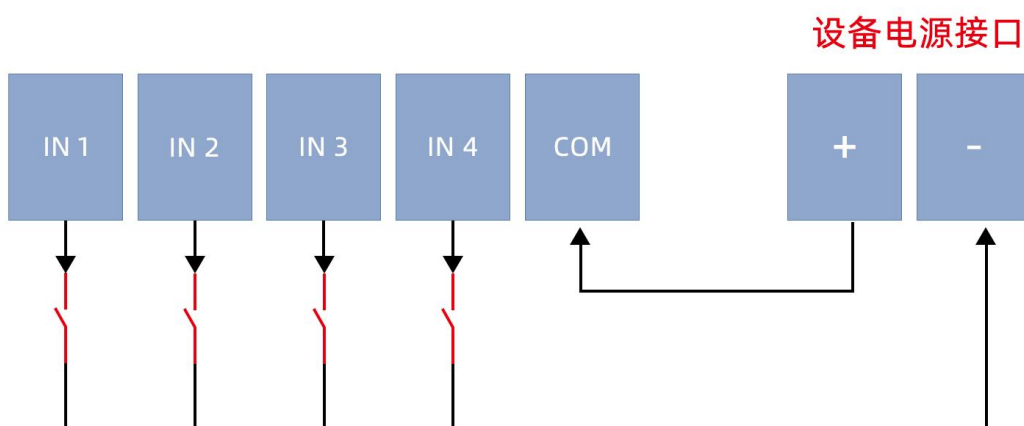


图 3 HP-AIOCAT-244 设备电源接线方法

1.3 4 路输出接线方式

该输出电路采用单路常开继电器，用户可通过控制继电器断开/闭合来控制外围电路的通断状态。

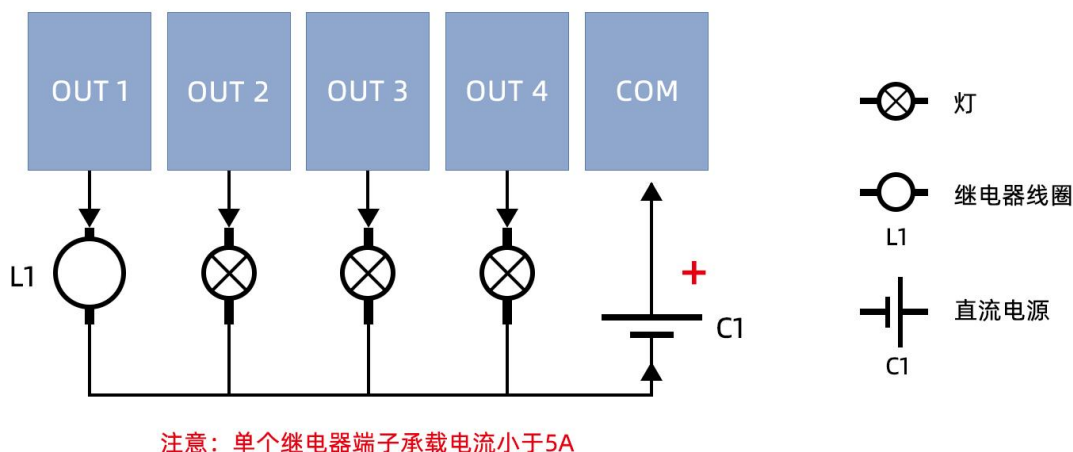


图 4 DO 输出接线方法

注意：在连接大功率感性负载时，应注意负载的最大启停电流应在本设备的承载范围内。建议将本设备作为控制器来控制中间继电器进行使用，避免过大电流对本设备的输出接口造成损坏。

1.4 PT100 温度检测接线方式

PT100 温度检测接口，分别对应 PT100 温度传感器的 3 条接线极性。

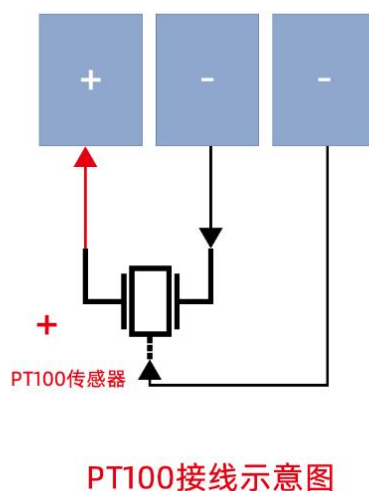


图 5 PT00 温度检测接线方法

1.5 AI 电流电压检测接线方式

HP-AIOCAT-244 系列产品有对应的测量电压或者电流的产品型号，用户应根据具体型号来确定接入待测信号为电压信号还是电流信号。

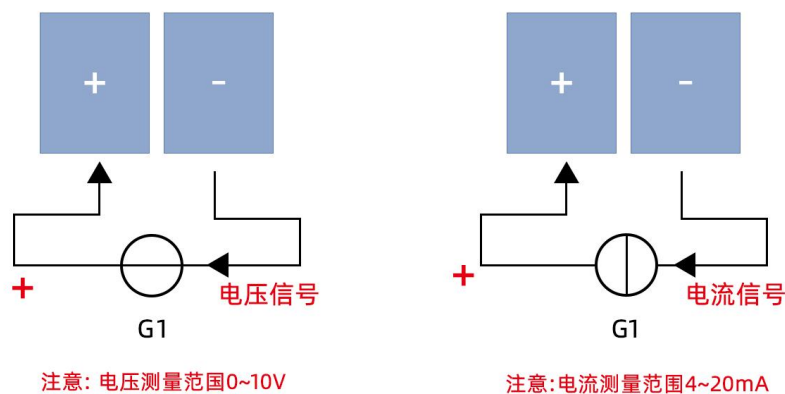


图 6 AI 检测接线方法

注意：在测量电压或者电流信号时，应注意信号的测量范围以及信号流向，避免连接错误对该电路造成损坏。

2 联系方式

深圳华普物联科技有限公司

地址：深圳市南山区西丽阳光二路翻身工业区 7 栋 4 楼

河南华普物联科技有限公司

地址：郑州市高新区金梭路总部企业基地二期 99 号楼 7 层

网 址：www.hpiot.cn

公司电话：400-658-9578

微 信：136 0018 3670



3 免责声明

本文档提供有关 HP-AIOCAT-244 产品的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

4 更新历史

版本号	修改说明	时间	修改人	检查人
V1.1	首版	2022-10-15	申祺龙	刘冰星