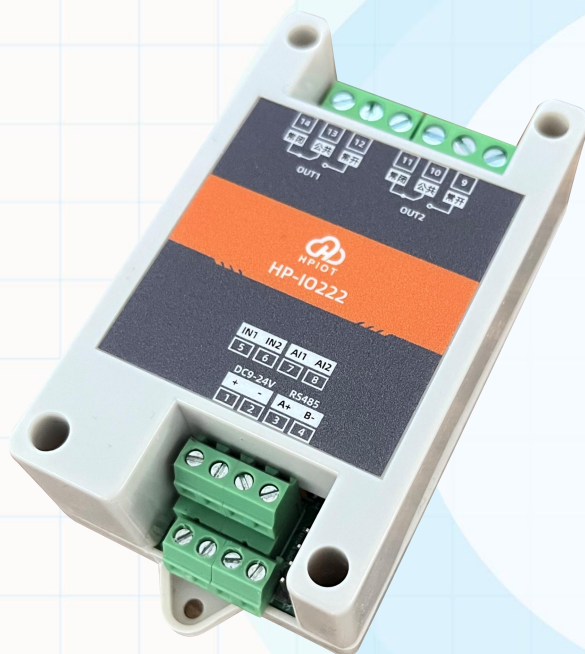




华普物联科技

HP-IO222

接线工艺说明书



目 录

接线工艺说明书	1
1 HP-IO222产品介绍	3
1.1 设备配件接线图	3
1.2 产品输入接线方式	4
1.3 产品输出接线方式	6
2 联系方式	9
3 免责声明	9
4 更新历史	9

1 HP-IO222 产品介绍

HP-IO222 产品具备 2 路 IN 输入接口、2 路继电器输出接口、2 路 AI 模拟量输入和一路 RS485 接口，以下内容将对 HP-IO222 系列产品的接线方式进行说明。

1.1 设备配件接线图

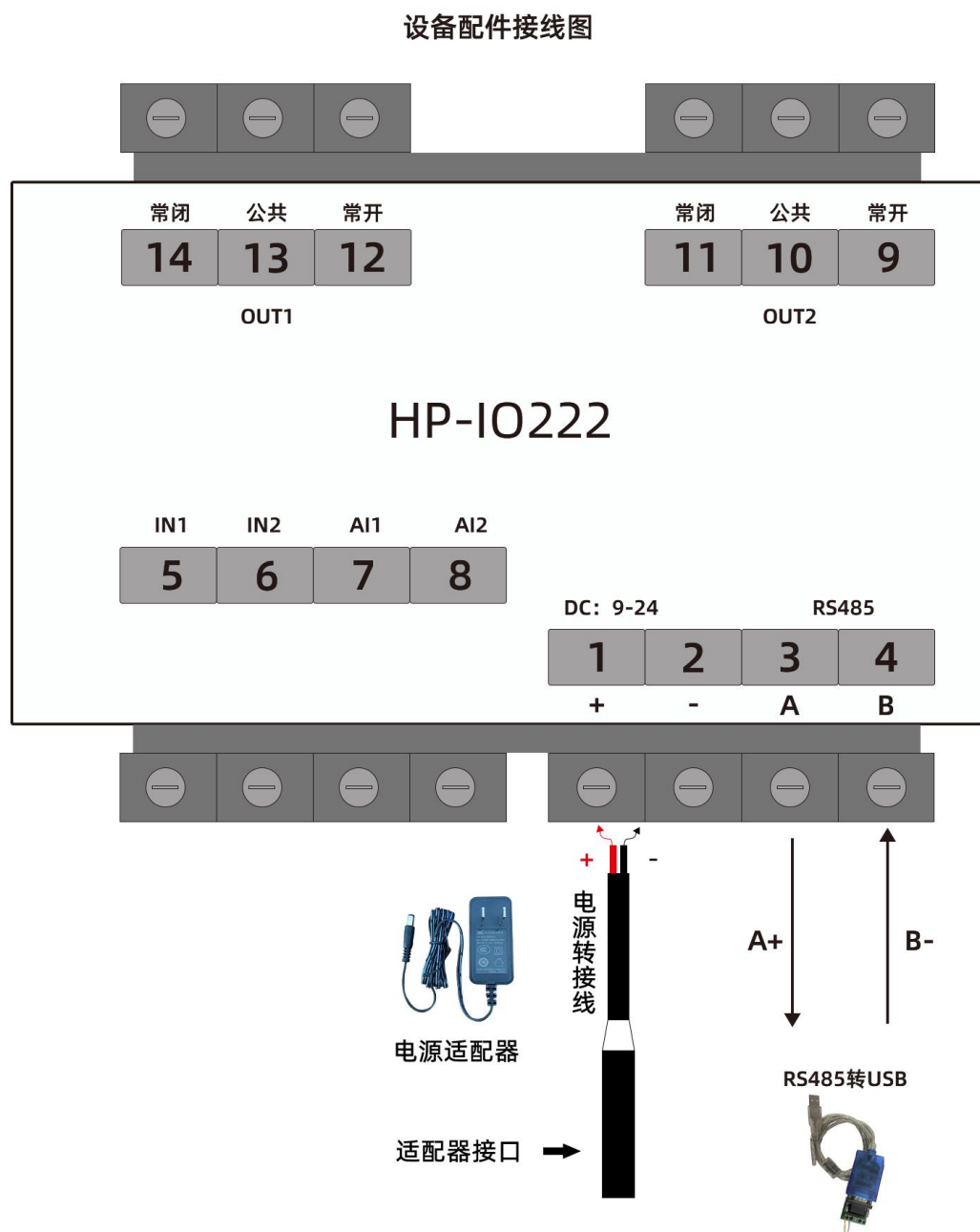
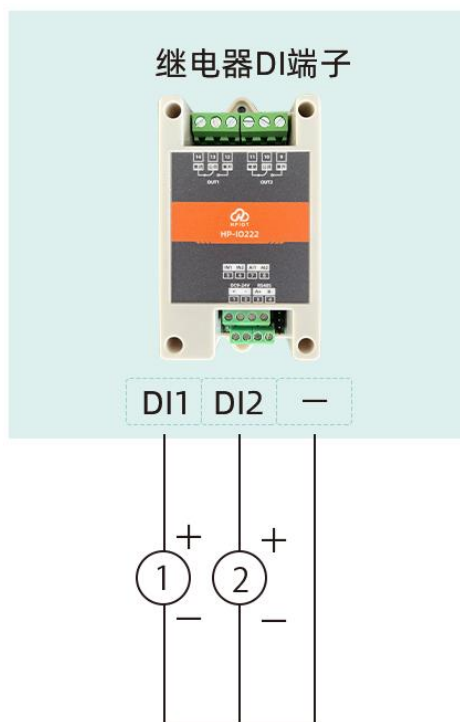


图 1 设备配件接线图

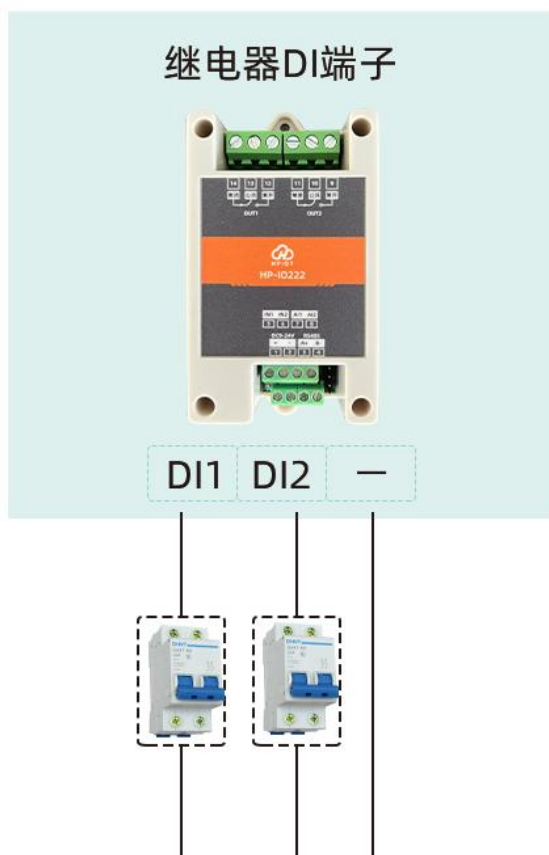
1.2 产品输入接线方式

HP-IO222 输入接线方式：可接有源开关（湿节点 NPN 型，带电压的信号，如红外检测，三极管输出，液位检测，烟雾检测等）；也可以接无源开关（干接点，无源触点信号，如各类开关、按键）。



有源开关(湿节点NPN型)

图 2 有源开关（湿节点 NPN 型）



无源开关(干接点)

图 3 无源开关（干接点）

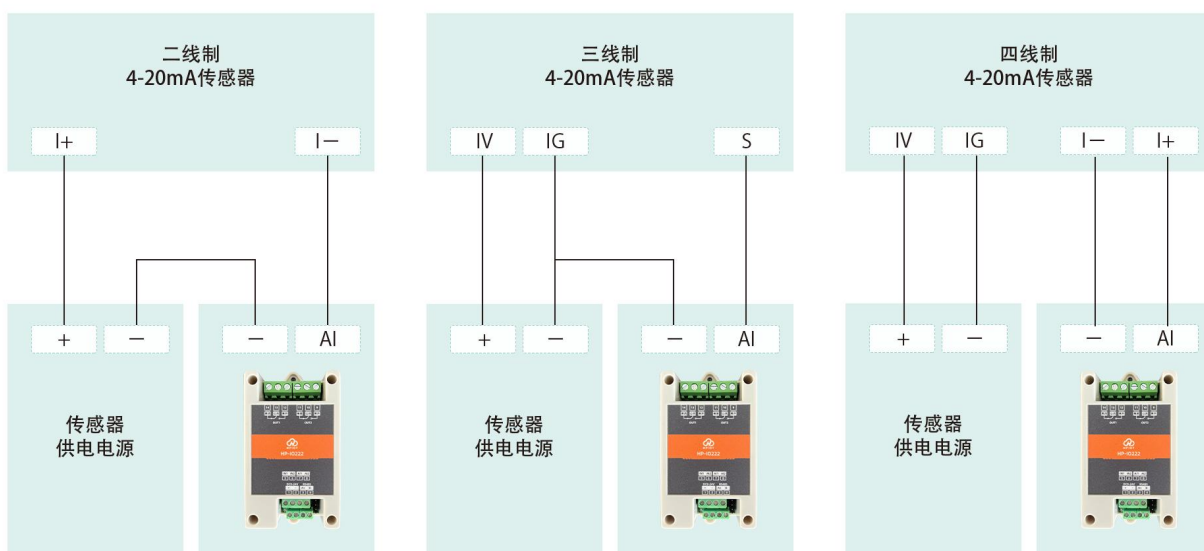


图 4 常见的各类开关

1.3 产品输出接线方式

低负载接线

非阻性负载电流小于3A或阻性负载电流小于5A情况下适用

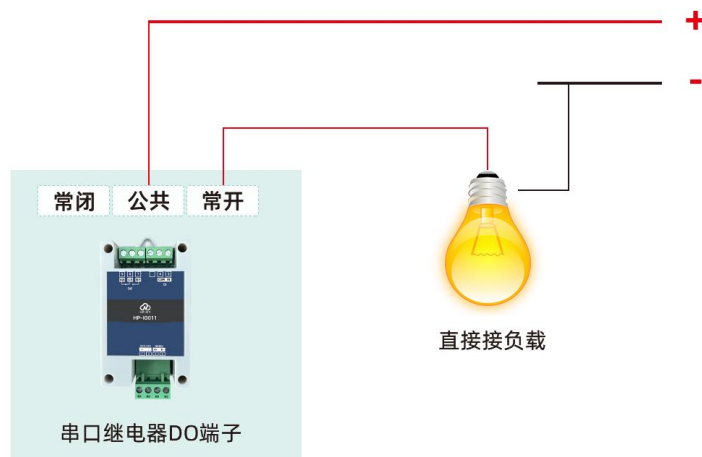


图 5 低负载接线

交流220V负载接线

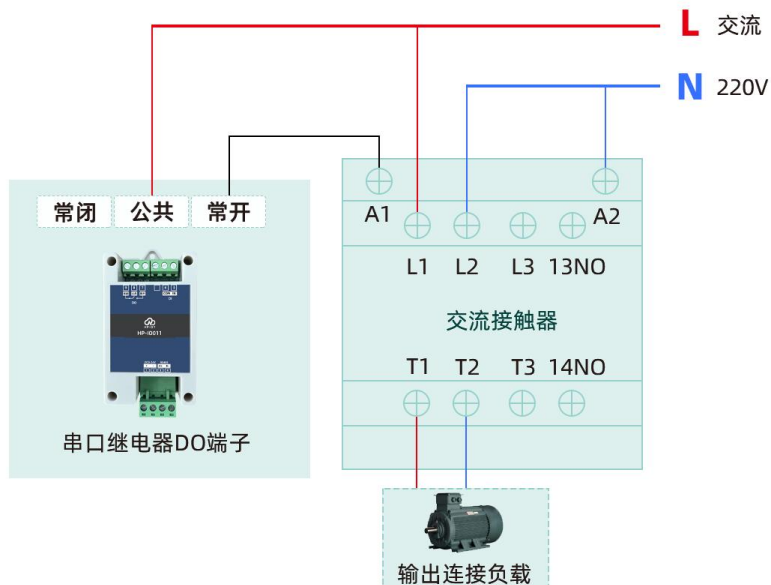


图 6 交流 220V 负载接线

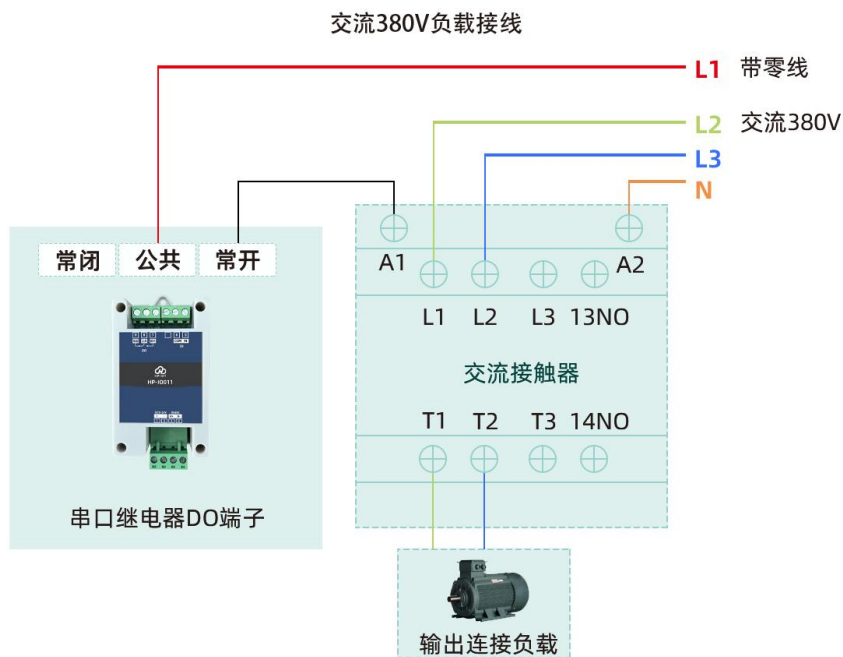


图 7 交流 380V 负载接线

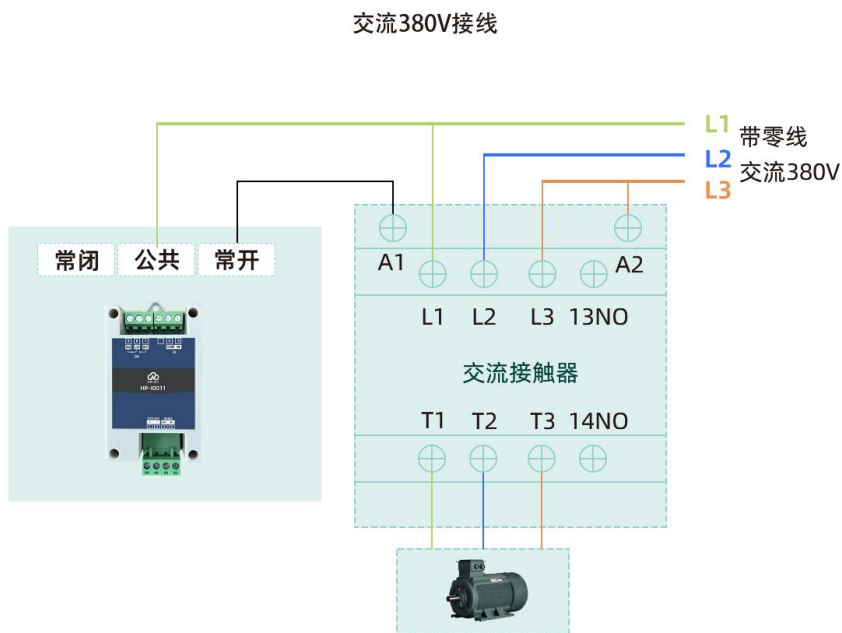


图 8 交流 380V 接线

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。

在以下情况中，请在本产品 and 负载中间增加交流接触器/中间继电器

- 负载额定电压>30VDC
- 负载额定电压>250VAC

- 非阻性负载电流 $>3A$
- 阻性负载电流 $>5A$

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-IO222 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	2023-4-7	申祺龙	孟怀