

五、THS系列光栅与QA控制器接线图

台禾®

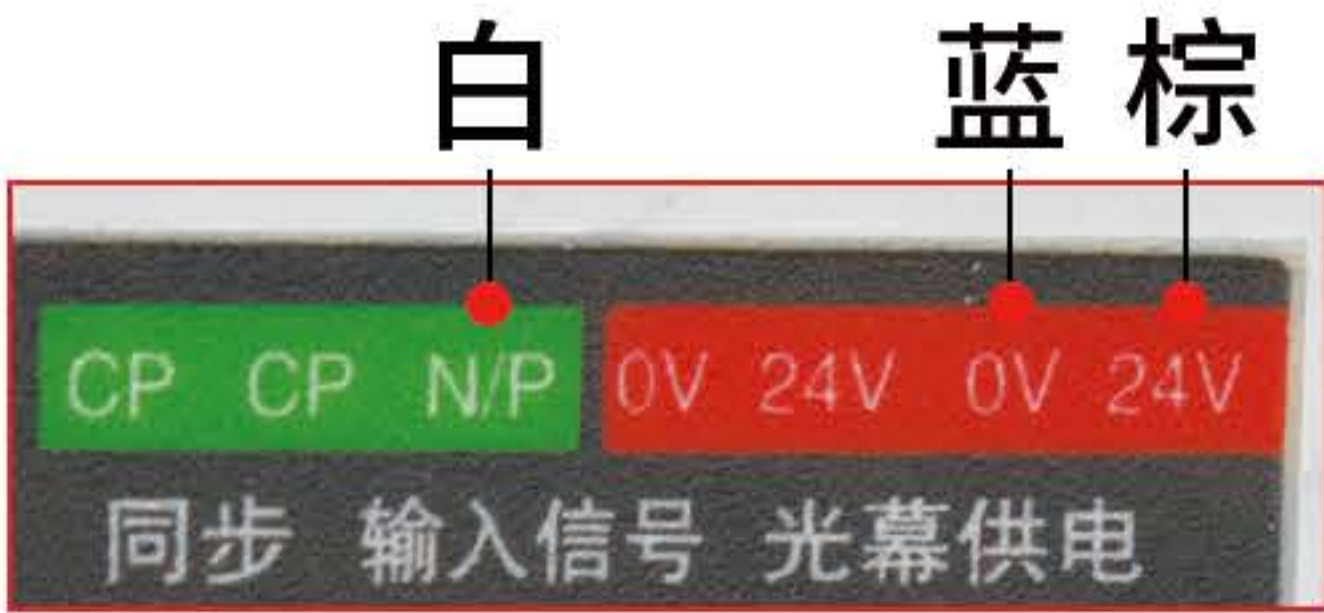
THS系列说明书



THS-J继电器输出



THS-NB/NK/PB/PK晶体管输出



- 1 型号末尾-J/NB/NK，开关拨到NPN
型号末尾-PB/PK，开关拨到PNP
- 2 输入220V供电
- 3 开关拨到保护，光栅起作用。拨到不保护，光栅不起作用
- 4 光栅通光时：常开点和公共点闭合，常闭点和公共点断开
光栅遮光时：常开点和公共点断开，常闭点和公共点闭合



苏州市星尔达电子有限公司

订货热线： 0512-68051793 技术咨询热线： 13656208607
传 真 ： 0512-69233590
网 址 ： www.cnxerda.com

台湾商标注册号:01639714
大陆商标注册号:13013251

本产品为红外线光栅传感器，通过判断红外线是否遮挡来实现计数、物体检测等功能，可作为一个辅助预防工具来减少一些危险操作场合的事故。但并非安装后就一劳永逸，事故发生和安装方式是否正确、操作是否规范都有相关，且需定期检测维护产品。
本产品执行标准：GB4584-2007，非安防入侵式探测器，请勿应用于需要国家强制认证的特殊场合或设备。

台禾® 光栅说明书

一、使用说明

- ① 供电为DC12~24V, 功率 $\leq 5W$
- ② 输出有继电器信号和晶体管信号, 请根据型号接线
- ③ 对射距离 ≤ 3 米, (部分定制品除外)
- ④ 光栅通电后, 发射器绿灯; 通光时, 接收器绿灯; 遮光时, 接收器红灯
- ⑤ 继电器带载能力为DC24V1A, 晶体管为 $\leq 200mA$

二、产品配置



三、安装方式



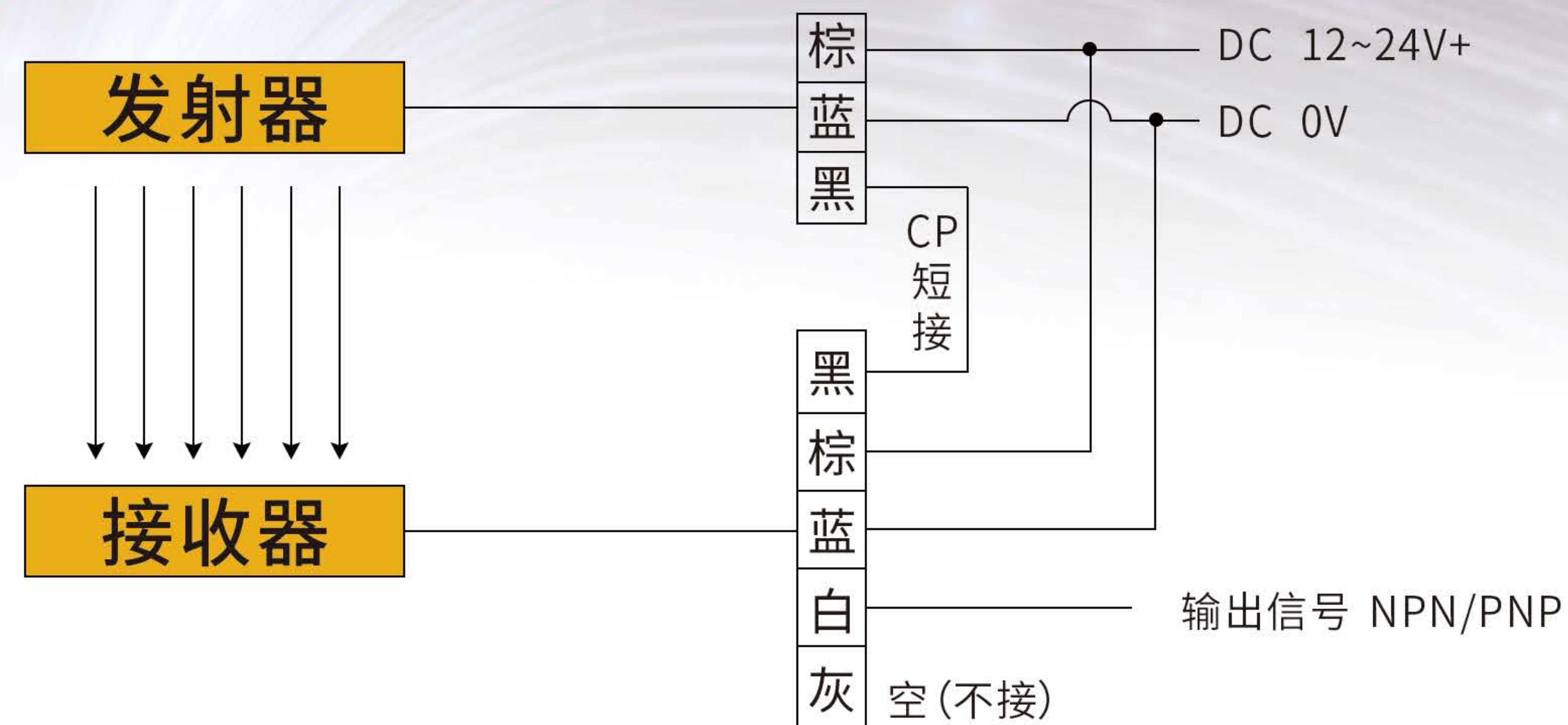
① L1侧装安装片

② L2上下安装片
(选购件)

③ 自备或选购

四、THS系列接线图 (接线咨询13656208607)

① 型号结尾-NB/NK/PB/PK晶体管输出



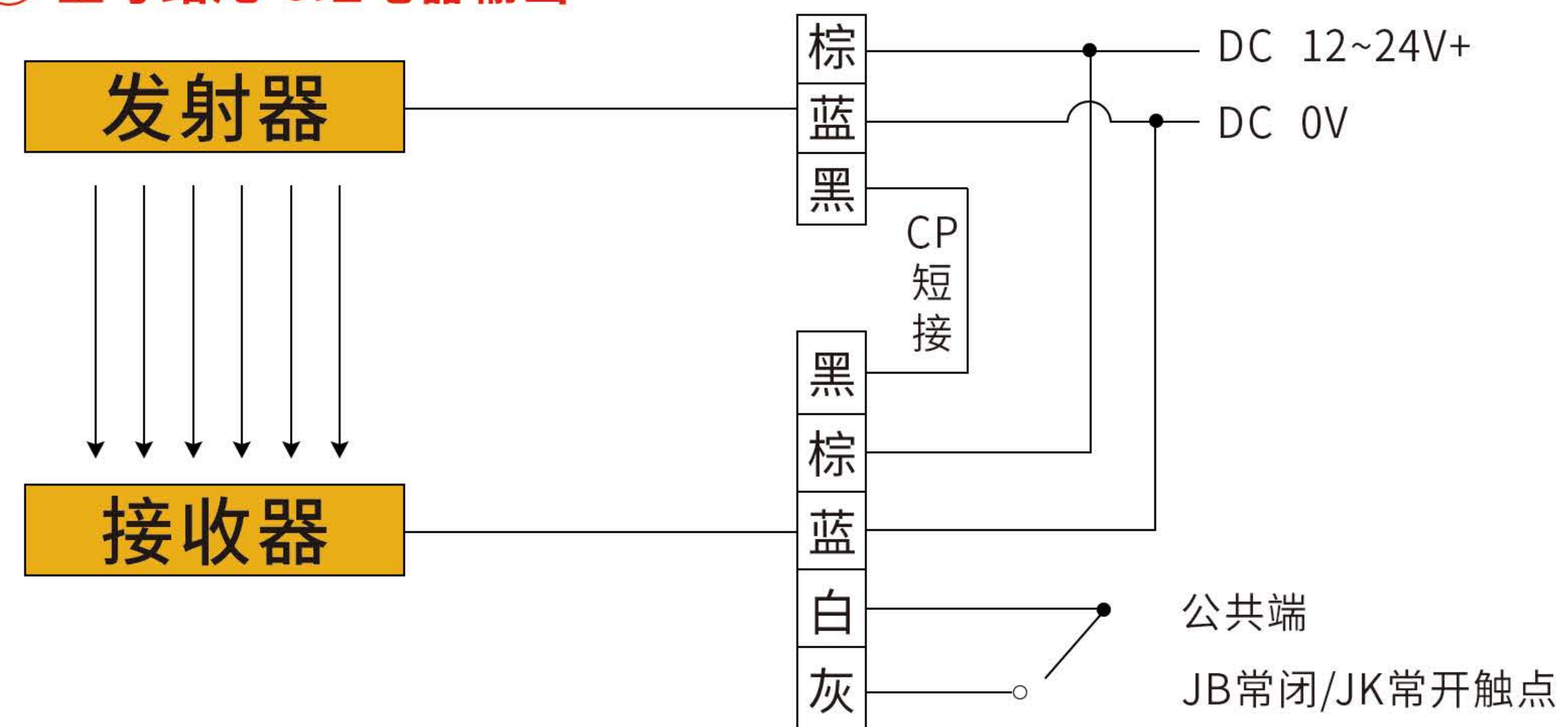
注: NB: NPN常闭信号, 通光时输出0V低电平, 遮光时断开;

NK: NPN常开信号, 通光时无输出, 遮光时输出0V低电平;

PB: PNP常闭信号, 通光时输出V+高电平信号, 遮光时断开;

PK: PNP常开信号, 通光时无输出, 遮光时输出V+高电平信号。

② 型号结尾-J继电器输出



注: 当光栅通光时, 白、灰闭合, 白、黑断开;

当光栅遮光时, 白、灰断开, 白、黑闭合;

继电器触点负载容量为DC24V1A, AC125V0.5A, 请勿直接控制220V电路。