

Panasonic 使用说明书

距离设定反射型光电传感器 EQ-30系列

执行标准号：GB/T 14048.10 MC-EQ30C No.0081-94V

非常感谢您购买Panasonic产品。
请仔细、完整地阅读此使用说明书以便正确、合理地使用此产品。

请把此使用说明书放在随手可得之处以便快速查找。

- 详细内容(操作方法和规格等)请参阅“本公司网站”(<http://device.panasonic.cn/ac/c>)上的用户手册”。
- 检索步骤为“下载中心”→“机型选择”。
- 无法登录本公司网站时，请咨询最近的营业网点。

警告

- 请勿将本产品作为人体保护用的检测装置。
- 如以人体保护为目的，请使用OSHA、ANSI及IEC等各国适用于人体保护用的产品。

1 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 [Cr(VI)]	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
安装基板	×	○	○	○	○	○
外装部件(※)	×	○	○	○	○	○
包装配件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

(※)：外装部件包括外廓壳体、标牌类、光学零件、电缆、连接器、配线用螺丝、端子、安装支架等零件。

<批号含义>

FD1N(2015年4月生产)

└─月[A(1月)、B(2月)、C(3月)···L(12月)]

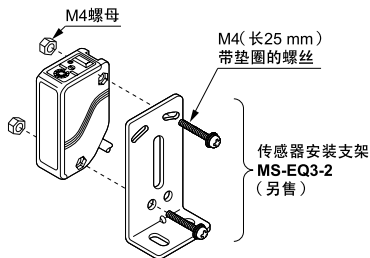
└─西历[A(‘10年)、B(‘11年)、C(‘12年)···J(‘19年)]

└─[0(‘20年)、1(‘21年)、2(‘22年)···9(‘29年)] 每10年英文和数字更换

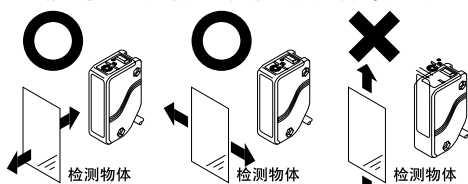


2 安装

- 紧固扭矩应在 $0.8\text{N}\cdot\text{m}$ 以下。

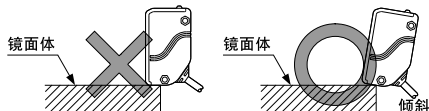


- 请注意必须根据检测物体的移动方向安装传感器。



不要使传感器在这个方向检测物体，这样可能导致不稳定工作。

- 当检测镜面体(铝或铜箔等)或如镜面体(有光滑表面或镀层表面)时，请注意由于角度变化和物体表面的褶皱等，会出现无法检测的情况。
- 当传感器下有镜面体的场合，会有误动作的可能性，请把传感器稍微向上倾斜以避免误动作。



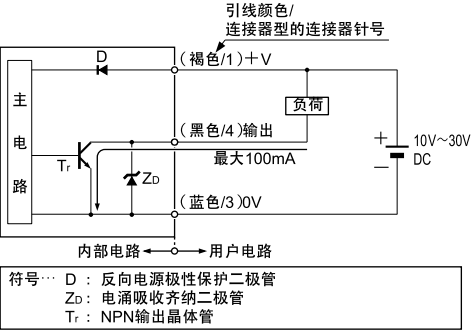
- 如果背景处有镜面体或如镜面体时，由于背景物体的角度变化会引起误动作。在这种情况下，倾斜安装传感器并用实际检测物体确认工作状态。
- 请注意有些检测物体在传感器附近有检测盲区。

3 注意事项

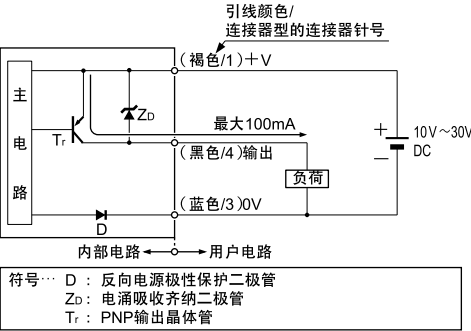
- 请确认在电源关闭状态下进行接线。
- 错误接线会引起故障。
- 请确认电源电压的变化不超出额定范围。
- 如果电源是由通用开关调节器提供，请确保电源机架接地端子(F.G.)接地。
- 如果在该产品附近使用产生噪音的设备(开关调节器、转换发动机等)，请将设备机架接地端子(F.G.)接地。
- 请勿将电缆与高压线或电源线并行接线或同一管线内运行线路。这可能会由于感应而引起误动作。
- 0.3mm^2 以上电缆可延长至100m。
- 电源接通后的短时间(50ms)内，请勿使用。
- 在有些种类的快速启动灯或高频照明设备的荧光灯及阳光下而影响检测性能，请注意不要使其直接受光。
- 请勿在有过度水蒸气、灰尘等的场所使用本产品。请勿将传感器与强酸、强碱、水、油、油脂或有机溶液、如稀释剂等直接接触。
- 本产品请勿在屋外使用。
- 请勿过度弯曲电缆的引线部及施加拉伸等的压力。
- 电缆末端未经防水处理，所以请避免可能会使电缆末端浸水的使用方法。
- 当将匹配电缆连接至插入式连接器型时，紧固扭矩应在 $0.4\text{N}\cdot\text{m}$ 以下。

4 I/O 电路图

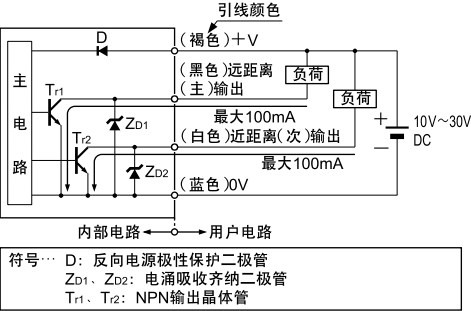
● NPN输出型/EQ-34



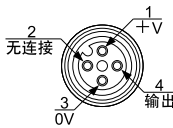
● PNP输出型/EQ-34-PN



● 双输出型/EQ-34W



● 连接器型的连接器针号配置图



制造商：松下神视电子(苏州)有限公司

<https://panasonic.net/id/pidsx/global>

地址：江苏省苏州市苏州新区火炬路97号

电话：0512-6843-2580

敬请垂询：松下电器机电(中国)有限公司

中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7,8号楼二层全部位

Panasonic Industrial Devices SUNX Suzhou Co., Ltd. 2022

2022年9月

PRINTED IN CHINA