

Panasonic 使用说明书

放大器内置型螺纹头小型光电传感器 EX-30系列

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://panasonic.net/id/pidsx/global>）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

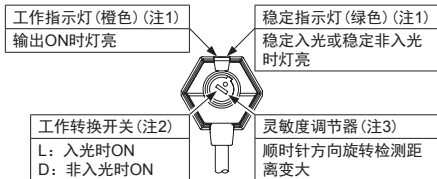
- 请勿将本产品作为人体保护用的检测装置。
- 如以人体保护为目的，请使用OSHA、ANSI及IEC等各国适用于人体保护用的产品。

1 CE标记的对象产品

- 对象产品请参阅“本公司网站（<http://panasonic.net/id/pidsx/global>）”。



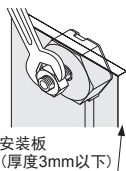
2 各部分的名称



- (注1): 透过型传感器的投光器上没有装备。
(注2): EX-33□的受光器备有。EX-31□及EX-32□上没有装备。
(注3): EX-33□的投光器及EX-32□备有。EX-31□上没有装备。

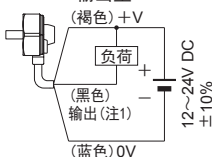
3 安装

- 安装本产品时，请确保安装板厚度为3mm以下，并使用附属品的螺母和齿状垫圈。
- 安装螺母时，将本产品用手及扳手等固定住，螺母的扭矩为0.6N·m以下（EX-32□：1N·m以下）。请务必不能用扳手等拧本产品。



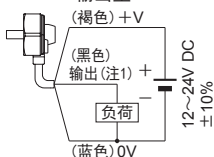
4 连接图

● NPN输出型



(注1): 透过型传感器的投光器不装备输出。

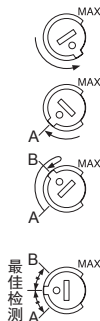
● PNP输出型



5 灵敏度调节

步骤

1. 按逆时针方向将灵敏度调节器转到底，使其置于最小灵敏度位置（MIN）。
2. “入光”状态下，请按顺时针方向缓慢旋转灵敏度调节器，确认入光时的动作点A。
3. “不入光”状态下，请按顺时针方向旋转灵敏度调节器，一旦开始入光后请按逆时针方向旋转调节器，确认“不入光”时的动作点B。（按顺时针方向将调节器转到底后，如果入光时不动作，则最大限度旋转位置将变为B点。）
4. A、B点中点即最佳检测点。



6 注意事项

- 本产品是以工业环境使用为目的所开发、制造的产品。
- 本产品采用0.1mm²的细电缆。请注意过度拉伸电缆会引起断线。
- 延长电缆选用导体截面积大于0.3mm²的电缆，总长最长可达50m（透过型传感器的投光器、受光器各有一根电缆）。
- 请勿对电缆根部分加上压力，比如勉强弯曲、硬拉等。
- 请确认在电源关闭状态下进行接线。
- 注意错误接线可能损坏传感器。
- 请确认电源电压在额定范围内变化。
- 如果电源由一用开关调节器提供，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，如开关调节器或转换发动机等，请将设备机架接地端子（F.G.）接地。
- 请勿与高压线或电源线一起或在同一电线管内运行线路。这可能会由于感应引起失灵。
- 请勿将传感器直接暴露于快速启动灯或高频照明设备的荧光及太阳光等的下面，这样会影响检测性能。
- 电源接通后的短时间50ms内，请勿使用。
- 请勿在室外使用。
- 避免灰尘、污垢和水蒸气或腐蚀性气体。
- 请勿将传感器与强酸、强碱、油、油脂或有机溶液，如稀释剂等接触。
- 本传感器不可在有易燃易爆气体的环境下使用。
- 不可拆卸或改装传感器。
- 若在产生静电的环境下使用传感器，请使用金属制的安装板，并且务必将安装板接地。

7 产品中有害物质的名称及含量 (电子信息产品污染控制要求)

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)
安装电路板	×	○	○	○	○	○
外壳部件(※)	×	○	○	○	○	○
包装配件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364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。

(※)：外壳部件包括外壳壳体、标牌类、光学系零件、电缆、连接器、配线用螺丝、端子、安装支架等零件。

<批号含义>

ED1N(2014年4月生产)

月[A(1月)、B(2月)、C(3月).....L(12月)]

西历[A(*0年)、B(*1年)、C(*2年).....J(*9年)]

[0(*20年)、1(*21年)、2(*22年).....9(*29年)]



每10年英文和数字互换

制造商：松下视视株式会社

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

海外销售部(总公司)

地址：日本国爱知县春日井市牛山町2431-1

电话：+81-568-33-7861 传真：+81-568-33-8591

进口商：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

电话：021-3855-2000

元器件客服中心 客服热线：400-920-9200

© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2016

PRINTED IN JAPAN