

Panasonic 使用说明书

放大器内置U型微型光电传感器 PM-64系列

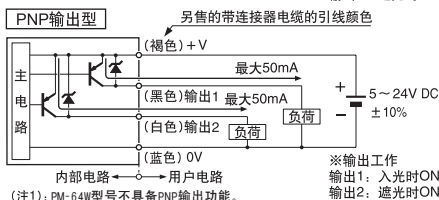
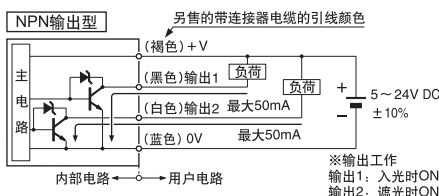
非常感谢您购买Panasonic产品。
请仔细、完整阅读此使用说明书以便正确、合理地使用此产品。

请把此手册放在随手可得之处以便快速查找。

警告

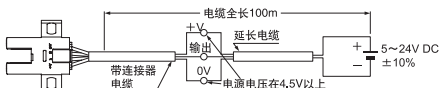
- 请勿将本产品作为人体保护用的检测装置。
- 若进行以人体保护为目的的检测，请使用符合OSHA、ANSI及IEC等各国人体保护用相关法律及规格的产品。
- 传感器上没有装备反向极性保护电路及输出短路保护电路，因此请确保接线正确。
- 另外，请务必将不使用的输出线绝缘处理。错误接线会导致损坏。

1 I/O电路图



2 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。
- 由于本传感器用于设备内部，没有特别防止外部光干扰的对策。请注意不要使外部光直接照射在受光部。
- 在灰尘多的现场使用时，请定期用柔软的干布等擦拭受光部和受光部的污垢。
- 电源接通后的短时间(50ms)内，请勿使用。
- 0.3mm²以上的电缆可延长至100m，但由于延长电缆引起电压下降，因此请确保传感器的附带电缆端或端子的电源电压在额定范围内。



但是，电缆全长当包括传感器的附带电缆在内的在右表所示的值内时，不需要确认电压。

引线导体截面面积	电缆全长
0.08~0.1mm ²	最长5m
0.2mm ²	最长10m
0.3mm ²	最长20m

- 传感器附近有发动机、螺丝管或电磁阀等产生大量电涌的装置时，请在装置上安装电涌吸收器。另外，避免与电源线并行接线的同时，请先确认传感器的+V和0V之间连接了电容器，并且没有电涌后再使用。

- 当用螺丝固定本体时，请严格遵守下列条件。

螺丝	M3
紧固扭矩	0.5N·m以下
垫圈	φ6mm(小型圆形)

(注1): 周围温度50℃以上使用时，建议将其安装在金属体上。

3 接线

连接方法

- 如右图所示，将带连接器电缆CN-14A-C□插入到本产品的匹配连接器。

<连接器配置图>



连接器针No.	①	②	③	④
端子名	+V	输出1	输出2	0V

拆卸方法

- 一边按住带连接器电缆的接线片一边拆卸。

(注1): 请注意拆卸时，若不按住接线片就拉伸电缆部，电缆可能会断线。

3 产品中的有毒有害物质或元素的名称及含有量 (电子信息产品污染控制要求)

有毒有害物质或元素	部件名称		
	实装电路板	外装部件(※)	其他
铅(Pb)	○	○	○
镉(Cd)	○	○	○
6价铬(Cr6+)	○	○	○
水银(Hg)	○	○	○
多溴联苯(PBB)	○	○	○
多溴二苯醚(PBDE)	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有害物质限量要求》标准规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质限量要求》标准规定的限量要求。

(※): 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>

ED1N(2014年4月生产)

L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

制造商: 松下神视株式会社

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

海外销售部(总公司)

地址: 日本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

上海市外高桥保税区马吉路88号C区7, 8号楼

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. 2014

PRINTED IN JAPAN