

# Panasonic® 使用说明书

## U形微型光电传感器 PM-□45

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。

### 警告

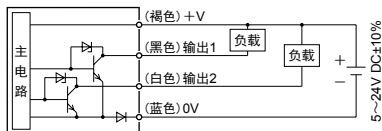
- 请勿将本产品用作人体保护检测设备。
- 在使用人体保护设备时，应使用满足各个地区或国家人体保护设备的相关法律或标准，例如OSHA、ANSI或IEC等。

### 1 适合规格/法规

- 本产品适合下列规格/法规。  
<欧盟指令>  
EMC指令2004/108/EC

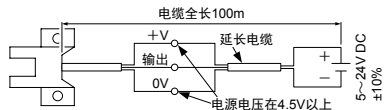


### 2 输入·输出电路图



### 3 注意事项

- 本产品专为工业使用而开发/生产。
- 由于此传感器用于设备内部，没有特别防止外乱光的措施。请注意不要使外乱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投光部和受光部的污垢。
- 0.3mm<sup>2</sup>以上电缆可延长至100m，但由于电缆延长会引起电压下降，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。



但是当电缆全长、包括传感器的附带电缆，在右表数值内，不需要确认电压。

导线导体截面积	电缆全长
0.08~0.1mm <sup>2</sup>	最长5m
0.2mm <sup>2</sup>	最长10m
0.3mm <sup>2</sup>	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，并且设有电涌后再使用。
- 当用螺丝固定传感器时，请严格遵守下列条件。

	PM-□45
螺丝	M3
紧固扭矩	0.5N·m
垫圈	ø6mm (小型圆形)

- 电源接通后的短时间(50ms)内，请勿使用。

### 4 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	外表部件(※)	其他
铅(Pb)	×	○	○
镉(Cd)	○	○	○
六价铬(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《电子信息产品中有毒有害物质限量要求》标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该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。

(※)：外表部件包括外壳体、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>

EE1A0A (2014年5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)] 每10年英文和 [0('20年)、1('21年)、2('22年)……9('29年)] 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. 2014

PRINTED IN JAPAN