

4 注意事项

控制器

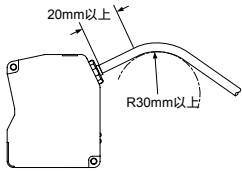
- 与Ver1.＊＊的控制器连接时，不会正常动作。请与Ver. 2.00以上的控制器连接后使用。

连接

- 请务必在切断控制器电源的状态下,进行连接器的安装、拆卸及各种连接。
- 插拔连接器时,请务必抓住连接器部分,不要对电缆施加过大力量。
- 拆下连接器后, 请注意不要接触连接器内的端子或让异物进入。
- 请不要在标准电缆及延长电缆的连接器附近施力。此外, 请不要在连接器附近弯折电缆, 否则可能引起断线。
- 使用中移动传感器时, 请注意不要在移动时使电缆弯曲。需要弯曲的部分, 请使用可更换的延长电缆。

配线

- 请不要将传感器电缆与其他配线敷设在一起(平行地捆束), 保持100mm以上的距离。并且, 请与高压电路、动力电路的配线分开。不得不敷设在一起时, 请用接地电线管等导体实施屏蔽处理。
- 设置时请尽可能远离产生电磁噪音的机器, 如高压线、高压设备、动力线、动力设备、发生大的开闭浪涌电压的设备、焊机、变频电机等。
- 固定检测头、控制器进行电缆配线时, 请不要使用29.4N以上的力拉扯电缆。此外, 使用时请间隔20mm以上且最小弯曲半径在30mm以上。
- 在1个检测头和控制器之间, 对各电缆请只使用1根延长电缆。



预热

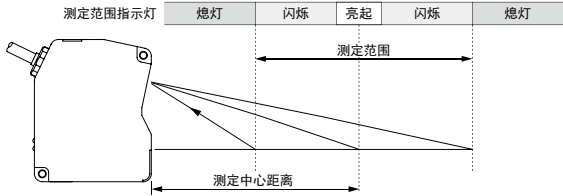
- 为确保性能, 请在接通电源后预热30分钟以上, 然后再使用。

环境

- 半导体激光的寿命取决于使用环境温度。在发热物体附近使用时, 请进行冷却等处理, 尽量在降低检测头的环境温度后使用。此外, 检测头自身也会发热, 因此请尽量将检测头安装在散热性好的物体上。
- 请保持检测头的投光面和受光面清洁, 不要附着有水、油、指纹等令光折射的物质、或灰尘和垃圾等阻断光的物质。清洁时, 请用无尘软布或透镜专用清洁纸进行擦拭。
- 请避免太阳光、与激光同波长的光等外部散乱光线直接进入受光部。尤其是精度要求高的场所, 使用时请在检测头上设置遮光板等。
- 检测头部分为防侵形, 但控制器部分及连接器部分并不具有防尘、防水、耐腐蚀的构造, 因此无法在水中或雨中进行测定。请注意使用环境。
- 请不要在产生可燃性气体或腐蚀性气体的场所、灰尘多的场所、落水滴的场所、有阳光直射的场所或振动、冲击剧烈的场所使用。

5 测定范围和指示灯

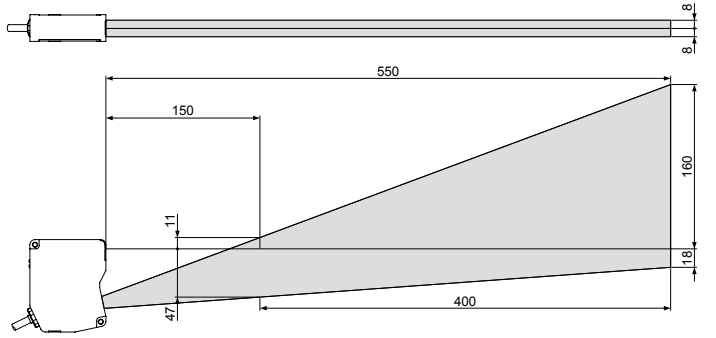
- 设置模式/扩散反射



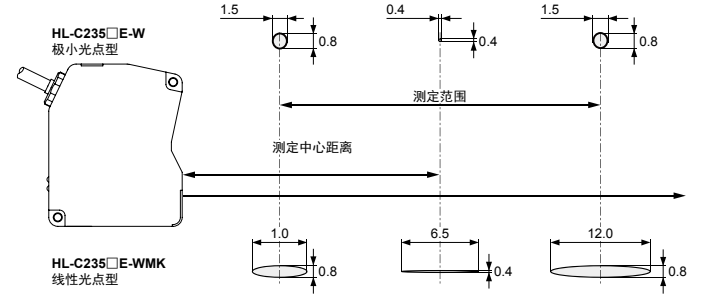
- 取样周期为20μs、10μs时, 在所限制的测定范围中央位置亮起。

6 相互干扰(单位:mm)

- 当2个以上扩散反射的检测头靠近安装时, 只要其他检测头的激光光点落在右图所示的▢范围外, 就不会相互干扰。安装时请不要使其他检测头的激光光点进入▢范围内。

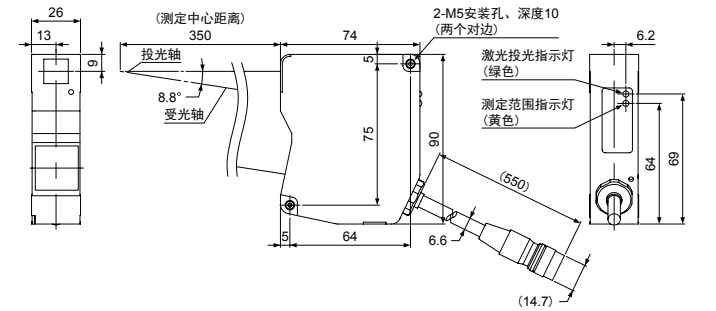


7 光束直径(单位: mm)



8 外形尺寸图(单位:mm)

- 设置模式/扩散反射



9 另售

- 备有外置ND滤光器(产品编号: **HL-C2F01**), 以在正反射安装时,反射光量较大的情况下,衰减为适当的激光光量,从而实现更高精度的测定。

10 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)
实装电路板	×	○	○	○	○	○
外装部件 (※)	○	○	○	○	○	○
包装配件	×	○	○	○	○	○

本表格依据S/JT 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。

(※): 外装部件包括外廓壳体、招牌类、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>

EE1N (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年英文和数字更换 [0 ('20年)、1 ('21年)、2 ('22年) 9 ('29年)]



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 电话: 021-3855-2000

元器件客服中心 客服热线: 400-920-9200

PRINTED IN JAPAN

© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2015