

Panasonic

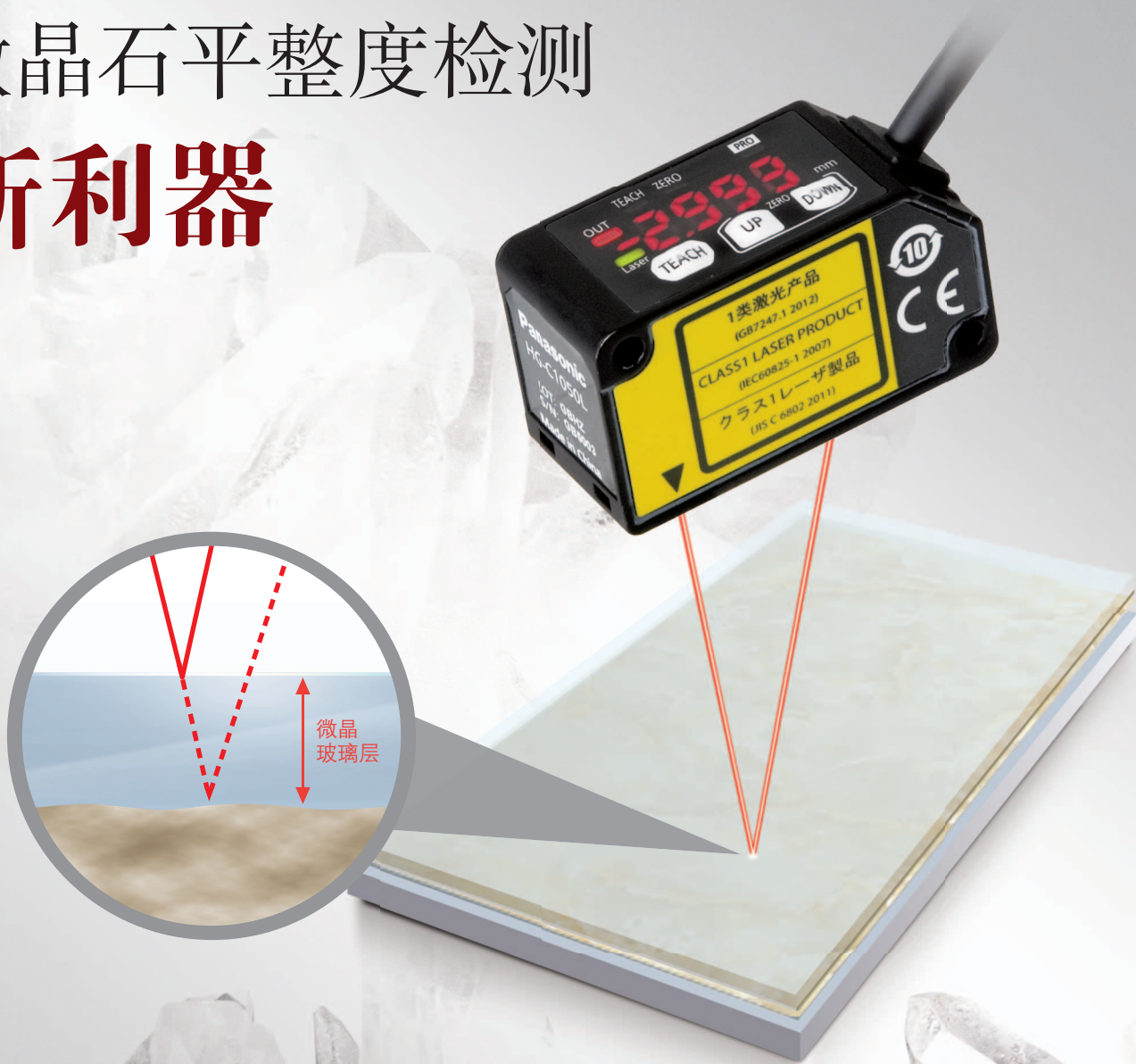
NEW

陶瓷检测用

微型激光位移传感器

HG-C1050L SERIES

微晶石平整度检测 新利器



陶瓷行业特别推荐

专用方式，有效区分表层(透明)与底层(非透明)平面，准确测量表层的平整度。

搭载CMOS， 高精度&小尺寸兼顾

继承HG-C1000搭载高精度CMOS及小尺寸的特性，在此基础上追加微晶石检测专用方式，实现光泽表面的精准检测。

双重模拟输出可切换

配备模拟电流4mA ~ 20mA输出，模拟电压0V ~ 5V输出，两种输出方式可切换，用户按需选择。(默认：模拟电流输出)

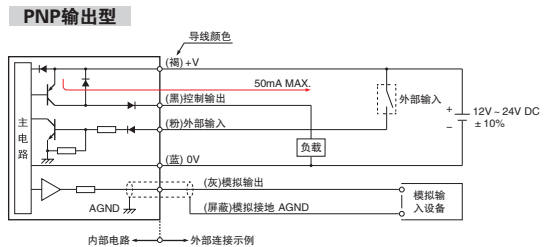
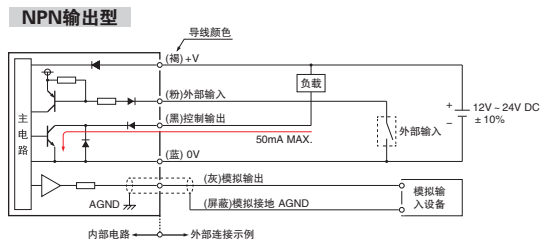
规格

项目	种类	测量中心距离50mm型
	型号	NPN输出
	PNP输出	HG-C1050L-P
测量中心距离		50mm
测量范围		±4mm
重复精度		20μm
直线性		±0.3%F.S.
温度特性		0.03%F.S./°C
光源		红色半导体激光 1级(JIS/IEC/GB) 最大输出: 0.2mW、发光光束波长: 655nm
光束直径(注2)		约φ150μm
受光元件		CMOS图形传感器
电源电压		12V~24V DC ±10% 脉动P-P10%
消耗电流		40mA以下(电源电压24V DC时)、65mA以下(电源电压12V DC时)
控制输出		〈NPN输出型〉 NPN开路集电极晶体管 ·最大流入电流: 50mA ·外加电压: 30V DC以下(控制输出和0V之间) ·剩余电压: 1.5V以下(流入电流50mA下) ·漏电流: 0.1mA以下
		〈PNP输出型〉 PNP开路集电极晶体管 ·最大源电流: 50mA ·外加电压: 30V DC以下(控制输出和+V之间) ·剩余电压: 1.5V以下(流出电流50mA下) ·漏电流: 0.1mA以下
	输出动作	入光时ON/非入光时ON 可切换
模拟输出	短路保护	配备(自动恢复)
	电压	·输出范围: 0V~5V(报警时: +5.2V) ·输出阻抗: 100Ω
	电流	·输出范围: 4mA~20mA(报警时: 0mA) ·负载阻抗: 300Ω最大
反应时间		1.5ms/5ms/10ms 可切换
外部输入		〈NPN输出型〉 NPN无接点输入 ·输入条件 无效: +8V~+V DC或者开放 有效: 0V~+1.2V DC ·输入阻抗: 约10kΩ
		〈PNP输出型〉 PNP无接点输入 ·输入条件 无效: 0V~+0.6V DC或者开放 有效: +4V~+V DC ·输入阻抗: 约10kΩ
保护构造		IP67(IEC)
污染度		2
使用环境温度		-10°C~+45°C(注意不可结露、结冰)、存储时: -20°C~+60°C
使用环境湿度		35%RH~85%RH、存储时: 35%RH~85%RH
使用环境照度		白炽灯: 受光面照度3,000 lx以下
使用标高		2,000m以下
电缆		0.2mm ² 5芯复合电缆长2m
材质		本体外壳: 铝铸件 前面盖板: 丙烯酸
重量		约35g(不含电缆)、约85g(含电缆)
适用规格		符合EMC指令

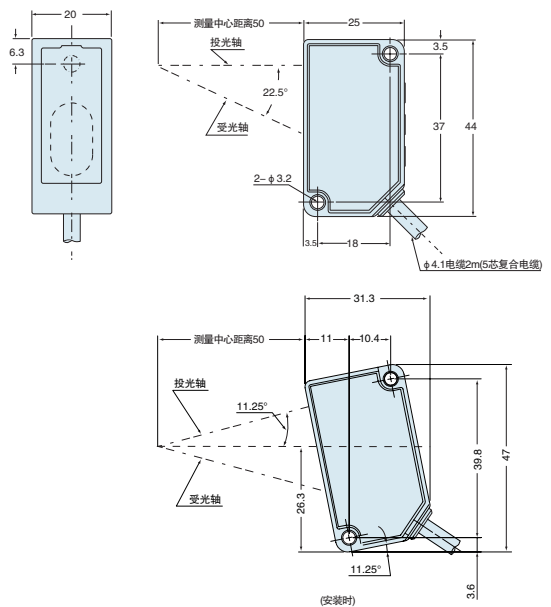
(注1): 未指定测量条件时, 使用条件如下: 电源电压: 24V DC、环境温度: +20°C、反应时间: 10ms、测量中心距离的模拟输出值。对象物体: 白色陶瓷。

(注2): 该值为测量中心距离上的值。按照中心光强度的1/e²(约13.5%)定义这些值。如果定义区域外有漏光, 并且检测点范围有高于检测点本身的强反射, 检测结果可能会受到影响。

输入、输出电路图



外形尺寸图(单位: mm)



【制造】松下神视电子(苏州)有限公司

江苏省苏州市新区火炬路97号

• 敬请垂询

松下电器机电(中国)有限公司 控制机器营业本部
业务咨询:

北京: 北京市朝阳区景华南街5号 远洋·光华国际C座3F

上海: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号 中国保险大厦7楼

广州: 广州市越秀区流花路 中国大酒店商业大厦9楼

大连: 大连市西岗区中山路147号 森茂大厦24F

沈阳: 沈阳市和平区中华路69-1号B座 富丽华国际商务中心18楼

成都: 成都市顺城大街8号 中环广场2座23楼01-03室

重庆: 重庆市渝中区邹容路68号 大都会大厦1701-12A室

深圳: 深圳市福田区中心四路1-1号 嘉里建设广场三座4楼

天津: 天津市和平区南京路75号 天津国际大厦1001室

江苏: 江苏省南京市鼓楼区中山北路45号 江苏怡华酒店写字楼13F

杭州: 杭州市凯旋路445号 浙江物产国际广场4层C座

武汉: 武汉市解放大道686号 世界贸易大厦1706-07室

郑州: 郑州市金水区未来大道69号 未来大厦1512室

西安: 西安市南关正街88号 长安国际中心C座601室

青岛: 青岛市市南区福州南路8号 中天恒大厦90A室

厦门: 厦门市厦禾路189号 银行中心2308室

电话: 010-59255988

电话: 021-38552000

电话: 020-87130888

电话: 0411-39608822

电话: 024-31884848

电话: 028-62828333

电话: 023-63741536

电话: 0755-82558888

电话: 022-23113131

电话: 025-85288072

电话: 0571-85719000

电话: 027-85711665

电话: 0371-65615120

电话: 029-87607970

电话: 0532-80900626

电话: 0592-5666586

客服热线 400-920-9200 传真 400-820-7185 URL device.panasonic.cn/ac

All Rights Reserved © 2016 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device SUNX Suzhou Co., Ltd.

#####

Specifications are subject to change without notice.

松下电器机电(中国)有限公司

注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区
马吉路88号7、8号楼
二层全部

联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东
路166号中国保险大厦7楼

Panasonic

印刷: 英惠计算机数据处理(上海)有限公司
地址: 上海市天津路180号应氏大厦12楼

广告