



传感头：SD-C1030-□-△
 □：可选 V（电压型）或 A（电流型）
 △：可选线缆长度 2M 或 5M

规格

型 号	SD-C1030-□ ^① -△ ^②	
参考距离 (CD) ^③	30mm	
测量范围 ^④	±5mm	
光源	光源波长	655nm
	激光器等级	2 类
	激光器输出功率	1mW
光点直径(光斑尺寸) ^①	近端	90*130μm
	参考距离	70*45μm
	远端	100*110μm
重复精度	5μm	
线性度	±0.1%的 F.S.	
温度特性 ^⑤	±0.05%的 F.S./°C	
采样频率 (Hz)	100/200/1000Hz(可选 3 种级别)	
输入输出	模拟量输出	1 路模拟量输出，模拟电压(0~5V)或模拟电流(4~20mA) 模拟电压或模拟电流不可切换
	IO 输入	1 路，支持激光器关闭、教导、触发、归零等功能
	IO 输出	1 路，判定状态输出
电源电压	DC12~24V±10%	
消耗电流	60mA 以下(DC12V 时)、120mA 以下(DC24V 时)	
工作温度	-10 ~ 50°C	
储存温度	-20 ~ 60°C	
工作湿度	35% ~ 85% 无凝露、无结霜	
ESD 防护	接触放电 4kV、空气放电 8kV，符合 IEC61000-4-2 标准	
EFT 防护	电源端口 2kV/5 或 100kHz、信号端口 1kV/5 或 100kHz，符合 IEC61000-4-4 标准	
冲 击	500m/s ² (约 50G)，X、Y、Z 方向各 3 次	
振 动	10~55Hz、双振幅 1.5mm，X、Y、Z 方向各 2 小时	
IP 等级	IP67，符合 IEC 60529 标准	
尺 寸(mm)	37*25*20	
重量 (包括线缆)	50	

注：①□：可选 V（电压型 0-5V）或 A（电流型 4-20mA）②△：可选线缆长度 2M 或 5M
 ③推荐的最佳安装距离，此参数对应的安装模式为漫反射模式 ④正值表示近端，负值表示远端
 ⑤参考距离 4096 次平均静态测试获得

产品尺寸

