



传感头: SD-C1100-□-△  
 □: 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-C1100-□ <sup>①</sup> -△ <sup>②</sup>	
参考距离 (CD) <sup>③</sup>	100mm	
测量范围 <sup>④</sup>	±35mm	
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) <sup>①</sup>	近端	170*210μm
	参考距离	210*130μm
	远端	350*380μm
重复精度	35μm	
线性度	±0.1%的 F.S.	
温度特性 <sup>⑤</sup>	±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 <sup>2</sup> (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

