



传感头：SD33-30-485-□-△  
 □：可选 V（电压型）或 A（电流型）  
 △：可选线缆长度 2M 或 5M

## 规格

型 号	SD33-30-485-□ <sup>①</sup> -△ <sup>②</sup>	
参考距离 (CD) <sup>③</sup>	30mm	
测量范围 <sup>④</sup>	±4mm	
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)	近端	80*180μm
	参考距离	70*260μm
	远端	100*400μm
重复精度	2μm	
线性度 <sup>⑤</sup>	±0.1%的 F.S.	
温度特性	0.05%的 F.S./°C	
采样频率 (Hz)	300/500/1000/2000/3000Hz(可选 5 种级别)	
输入输出	通信端口	1 个 RS485 (支持 ModbusRTU)
	模拟量输出	1 路模拟量输出, 模拟电压(0~10V)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、远程示教、采样保持、单脉冲触发、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 ~ 70°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)	60*50*22	
重量 (包括线缆)	120	

注：①□：可选 V（电压型 0-10V）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

