

技术规格



传感头：GC33-30-485-□-△
□：可选 V（电压型）或 A（电流型）
△：可选线缆长度 2M 或 5M

规格

型 号		GC33-30-485-□ ^① -△ ^②
参考距离（CD） ^③		30mm
测量范围 ^④		±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 ^⑤		±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 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)		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

