



传感头：CLE-XXX-485-V-XX

规格

型 号	CLE-XXX-485-V-XX			
参考距离 (CD) ^③	30mm	50mm	100mm	195mm
测量范围	±4mm	±10mm	±20mm	±90mm
光源	光源波长	660nm		
	激光器等级	2 类		
	激光器输出功率	1mW		
光点直径 (光斑尺寸)	参考距离	665μm		
重复精度	2μm	5μm	10μm	50μm
线性度	±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)		
	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	125mA 以下 (DC12V 时)、70mA 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)	65*53*23			
重量 (包括线缆)	200			

注：①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；②正值表示离激光面远，负值表示离激光面近；③参考距离通过 4096 次平均静态测试获得。

产品尺寸

