

技术规格



传感头：GC-C1400(P)-□-△
(P)：默认为空开关量 NPN 型，可选 P 开关量 PNP 型
□：可选 485（485 通讯协议型）或 VA（电压电流型）
△：可选线缆长度 2M

规格

型 号		GC-C1400(P)-□-△
参考距离 (RF)		400mm
测量范围		±200mm
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)		500μm
重复精度		150μm（测量距离 200mm-400mm） 400μm（测量距离 400mm-600mm）
线性度		±0.2%的 F.S.（测量距离 200mm-400mm） ±0.3%的 F.S.（测量距离 400mm-600mm）
温度特性		±0.05%的 F.S./°C
采样频率 (Hz)		100/200/1000Hz(可选 3 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(0~5V)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)、40mA 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 (g)		86（包含 2m 线缆）

