

技术规格



传感头：GL5150、GL5155

规格

SG5150、SG5155		GL5150、GL5155
参考距离（CD） ^①		150mm
测量范围 ^②		-47mm~35mm
光源	光源波长	655nm
	激光器等级	2 类
	激光器输出功率	5mW
光点直径（光斑尺寸）	小光点	Φ190μm
	宽光点	190*1300μm
重复精度 ^③		0.25um
线性度		±0.02%的 F.S.
温度特性		0.01%的 F.S./°C
采样频率（Hz）		1/2/5/10/20/50/88/200/400/590kHz(可选 10 种级别)
输入输出	通信端口	1 个 100Base-TX/1000Base-T 以太网接口，1 个 RS232
	模拟量输出	4 路模拟量输出，支持模拟电压和模拟电流切换
	编码器输入	1 组差分编码器
	IO 输入	14 路，支持计时、归零、重置、激光控制、配方切换等功能
	IO 输出	16 路，判定状态输出
工作温度		0 ~ 50°C
储存温度		-20 ~ 70°C
工作湿度		35% ~ 85%无凝露
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		每轴 50Gs/3ms，符合 IEC 68-2-27 Ea
振动		10Gs (10-500Hz)，符合 IEC 68-2-6 Fc
IP 等级		IP67，符合 IEC 60529 标准
尺寸(mm)		85x76x47
数据线（配线）型号		SCB-GICAM-HA2-3m/5m/10m
重量（包括线缆）		370g

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正值表示近端，负值表示远端

③参考距离 4096 次平均静态测试获得

