

技术规格



传感头：SG3030、SG3035

规格

型 号		SG3030、SG3035
参考距离 (CD) ①		30mm
测量范围 ②		-5mm~5mm
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	Φ60μm
	宽光点	60*400μm
重复精度 ③		0.05um
线性度		±0.05%的 F.S.
温度特性		0.01%的 F.S./°C
采样频率 (Hz)		1/2/5/10/20/50/88kHz(可选 7 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)		90x75x38
数据线 (配线) 型号		SCB-GICAM-HA2-3m/5m/10m
重量 (包括线缆)		324g

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

