



传感器：SG5020、SG5025

## 规格

型 号	SG5020、SG5025	
参考距离 (CD) <sup>①</sup>	20mm	
测量范围 <sup>②</sup>	-3mm~3mm	
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	Φ45μm
	宽光点	45*400μm
重复精度 <sup>③</sup>	0.02um	
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)	60x61x41	
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

产品尺寸

