



传感头：SGI500、SGI505

## 规格

型 号	SGI500、SGI505	
参考距离 (CD) <sup>①</sup>	500mm	
测量范围 <sup>②</sup>	-650mm~250mm	
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	Φ500μm
	宽光点	500*6000μm
重复精度 <sup>③</sup>	2um	
线性度	250mm-450mm: ±0.02%的 F.S. 450mm-750mm: ±0.05%的 F.S. 750mm-1150mm: ±0.1%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 RS485
	模拟量输出	1 路模拟量输出, 支持模拟电压和模拟电流切换
	IO 输入	2 路, 计时、归零功能和单端编码器功能复用
	IO 输出	4 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)	119x85x35	
数据线 (配线) 型号	SCB-GICAM-HA1-3m/6m/10m	
重量 (包括线缆)	380g	

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

