



传感头: SD22-150-485-□-△
 □: 可选 V (电压型) 或 A (电流型)
 △: 可选线缆长度 2M 或 5M

规格

| | | |
|------------------------|---|---|
| 型 号 | SD22-150-485-□ ^① -△ ^② | |
| 参考距离 (CD) ^③ | 150mm | |
| 测量范围 ^④ | ±100mm | |
| 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) | 近端 | 200*500μm |
| | 参考距离 | 400*2300μm |
| | 远端 | 800*3500μm |
| 重复精度 | 60μm | |
| 线性度 ^⑤ | ±0.1%的 F.S. | |
| 温度特性 | 0.05%的 F.S./°C | |
| 采样频率 (Hz) | 300/500/1000/2000/3000Hz(可选 5 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(0~10V)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、远程示教、采样保持、单脉冲触发、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)、120mA 以下(DC24V 时) | |
| 工作温度 | -10 ~ 50°C | |
| 储存温度 | -20 ~ 70°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) | 44*31*18 | |
| 重量 (包括线缆) | 70 | |

注: ①□: 可选 V (电压型 0-10V) 或 A (电流型 4-20mA) ②△: 可选线缆长度 2M 或 5M
 ③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 ④正值表示近端, 负值表示远端
 ⑤参考距离 4096 次平均静态测试获得

产品尺寸

