

技术规格



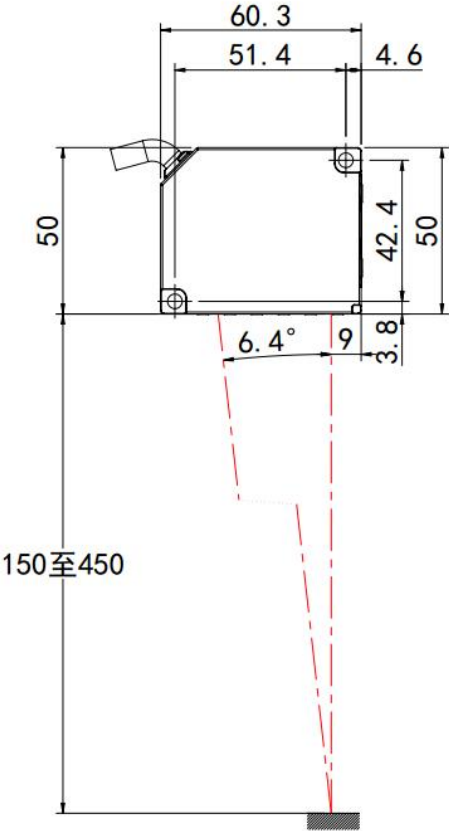
GC33-300-485-V
传感头

规格

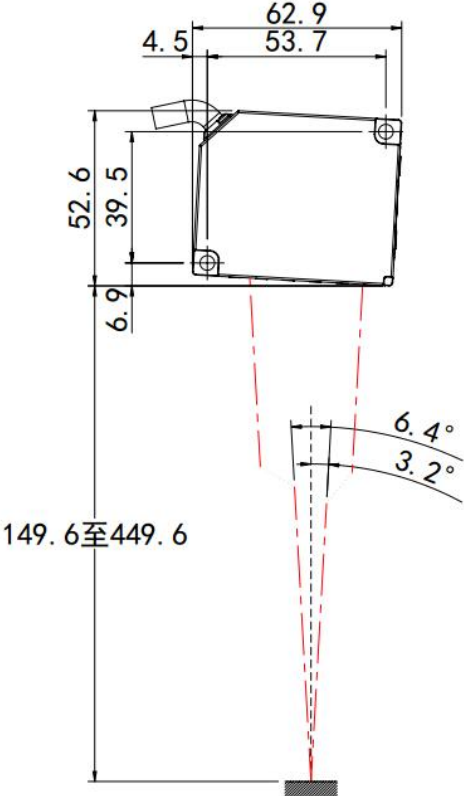
型 号		GC33-300-485-V
参考距离 (RF)		300mm
测量范围		±150mm
光源	光源波长	655nm
	激光器等级	2 类
	激光器输出功率	1mW
光点直径(光斑尺寸) ^①	参考距离	约ø0.5 mm
重复精度 ^②		30µm
线性度		±0.25%的 F.S.
温度特性		0.08%的 F.S./°C
采样频率 (Hz)		333/500/1000/2000/3000Hz
输入输出	通信端口	1 个 RS485
	模拟量输出	1 路模拟量输出，模拟电压(0~10V)或模拟电流(4~20mA) 模拟电压或模拟电流不可切换
	IO 输入	1 路，支持激光器关闭、远程示教、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)		60*50*22
重量 (包括线缆)		120

注：① 参考距离处；
② 参考距离处 512 次平均测试获得。

产品尺寸



漫反射型的安装



镜面反射型的安装