

产品技术规格

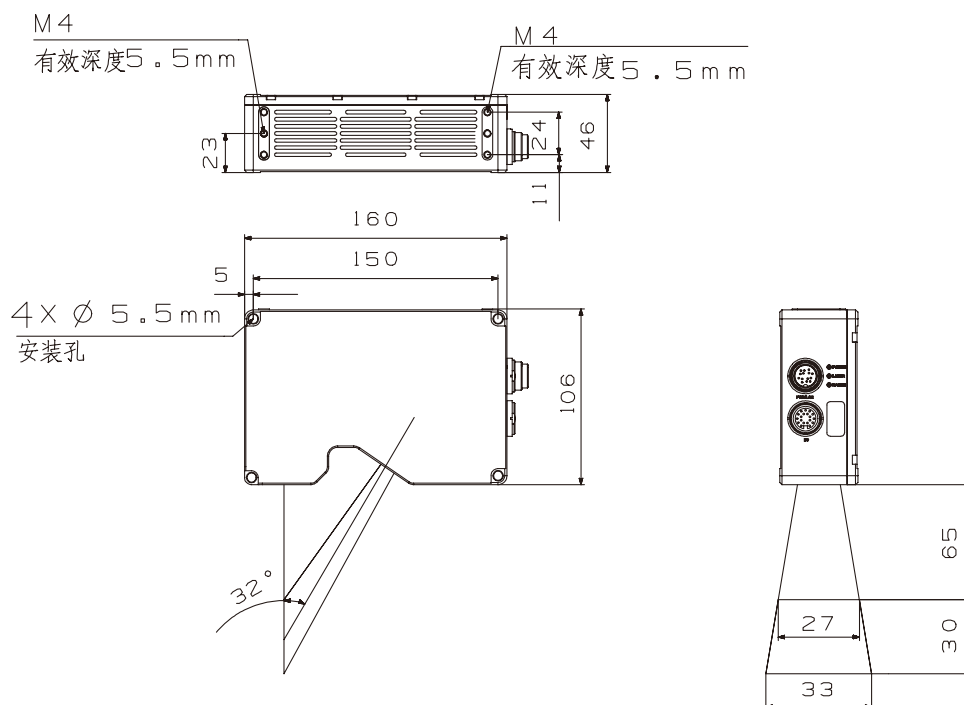
LVM22系列

型号		LVM2220	LVM2230	LVM2240	LVM2250
轮廓点数		2048	2048	2048	2048
安装净距离 (CD) (mm)		65	67	156	274
测量范围 (MR) (mm)		30	68	186	356
视野 (FOV)	近端 (mm)	27	48	92	147
	基准 (mm)	30	60	128.5	219
	远端 (mm)	33	72	165	291
分辨率	Z轴 (高度) (μm)	2.0-3.3	3.4-7.4	8.6-28.0	15.1-58.7
	X轴 (宽度) (μm)	13.0-16.5	23.4-34.8	44.8-80.8	72.0-142.3
重复精度 (Z轴) (μm)		0.4	0.8	1	1.5
线性精度 (Z轴) (+/- % of MR)		0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
激光波长		405nm			
激光等级		2,3R			
外观尺寸 (mm)		46x106x160	46x106x160	46x106x195	46x106x250
重量 (kg)		0.9	0.92	1.06	1.48
外壳材质		铝合金			
温度特性 (+/- % of MR)		0.01%			
扫描速度		240-5000Hz			
输入接口		触发、差分编码器、激光安全控制			
输出接口		2路数字、1路模拟、RS-485串口			
通信协议		Modbus TCP、PROFINET、ASCII			
环境耐性	外壳防护等级	IP67			
	环境光	白炽灯: 10000lux以下			
	工作温度	0°C 至 +50°C			
	存储温度	-30°C 至 +70°C			
	湿度	20%-85%RH (无结露)			
	振动	10-55Hz, X、Y和Z三个方向1.5mm双向振幅, 每个方向持续2小时			
	冲击	15G/11ms, X、Y和Z正负6个方向各3次冲击			
	电磁兼容	EN 61326-1:2013(GB/T18268)、EN 55011:2007-11(GB4824, group 1, A class)、 EN 61000-6-2:2006-03(GB/T17799.2)			

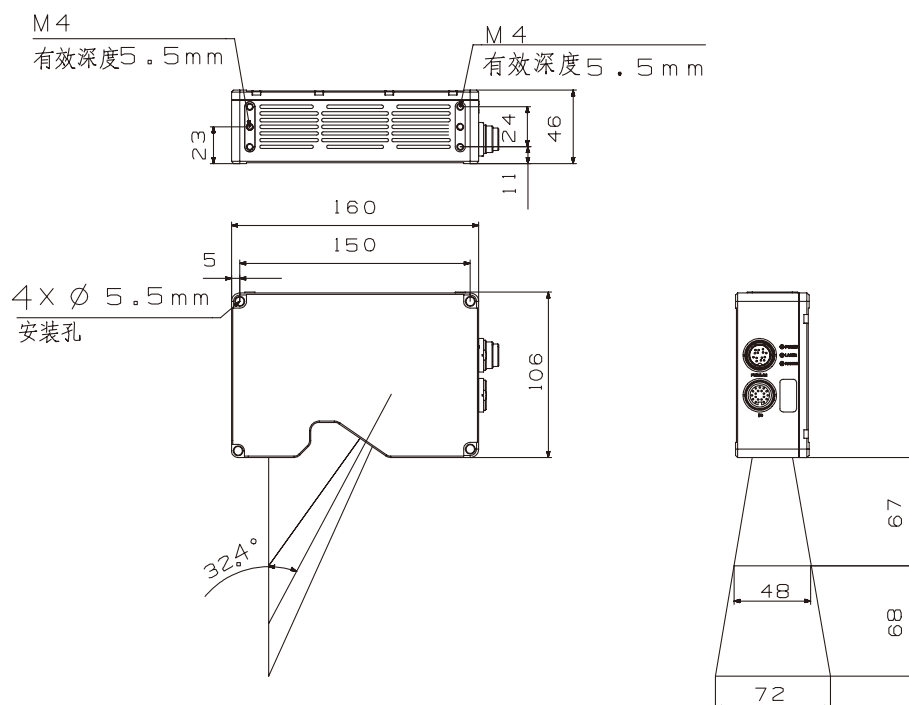
智能3D激光轮廓传感器

外形尺寸图

LVM2220

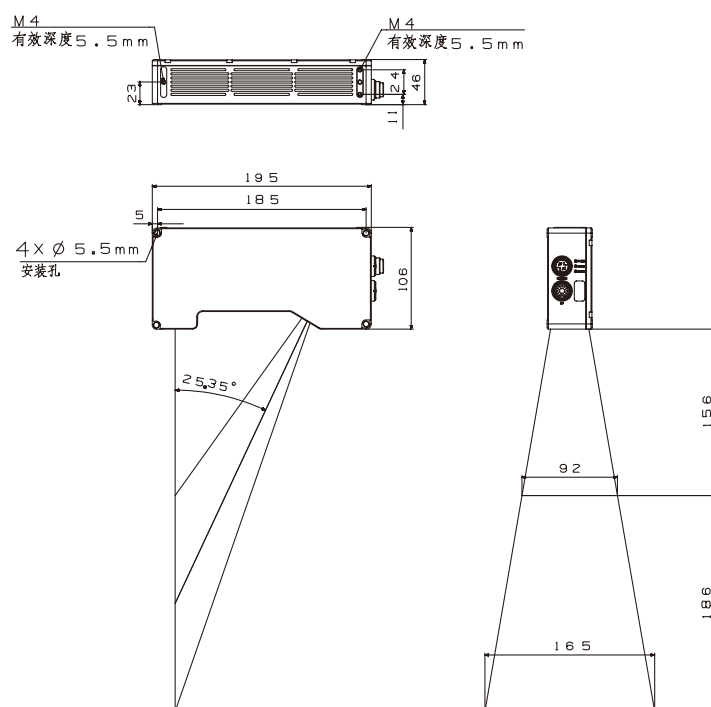


LVM2230



外形尺寸图

LVM2240



LVM2250

