

产品技术规格

LVM23系列

型号		LVM2330	LVM2340	LVM2350	LVM2370	LVM2390
轮廓点数		4200	4200	4200	4200	4200
安装净距离(CD) (mm)		110	167	328	495.8	357.6
测量范围(MR) (mm)		132.5	192.6	472	1052.6	1576.2
视野(FOV)	近端(mm)	75.4	110.8	197.1	282.4	521.2
	基准(mm)	107.8	157.6	314.6	549.8	1455.8
	远端(mm)	140.1	204.3	432	817.2	2390.4
分辨率	X轴(μm)	18.0-33.4	26.4-48.6	46.9-102.9	67.2-194.6	124.1-596.1
重复精度(Z轴)(μm)		0.3	1	2.7	10.0	12
线性精度(Z轴)(+/-% of MR)		0.03%	0.04%	0.04%	0.05%	0.08%
激光波长		405nm				660nm
激光等级		3B				3R
外观尺寸(mm)		164x53x106	204x53x106	254x53x126	284x53x106	280x57x111
外壳材质		铝合金				
温度特性(+/-% of MR)		0.01%				
扫描速度		316-12000Hz				
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				
	工作温度	0°C至+50°C				
	存储温度	-30°C至+70°C				
	湿度	20%6-85%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)				

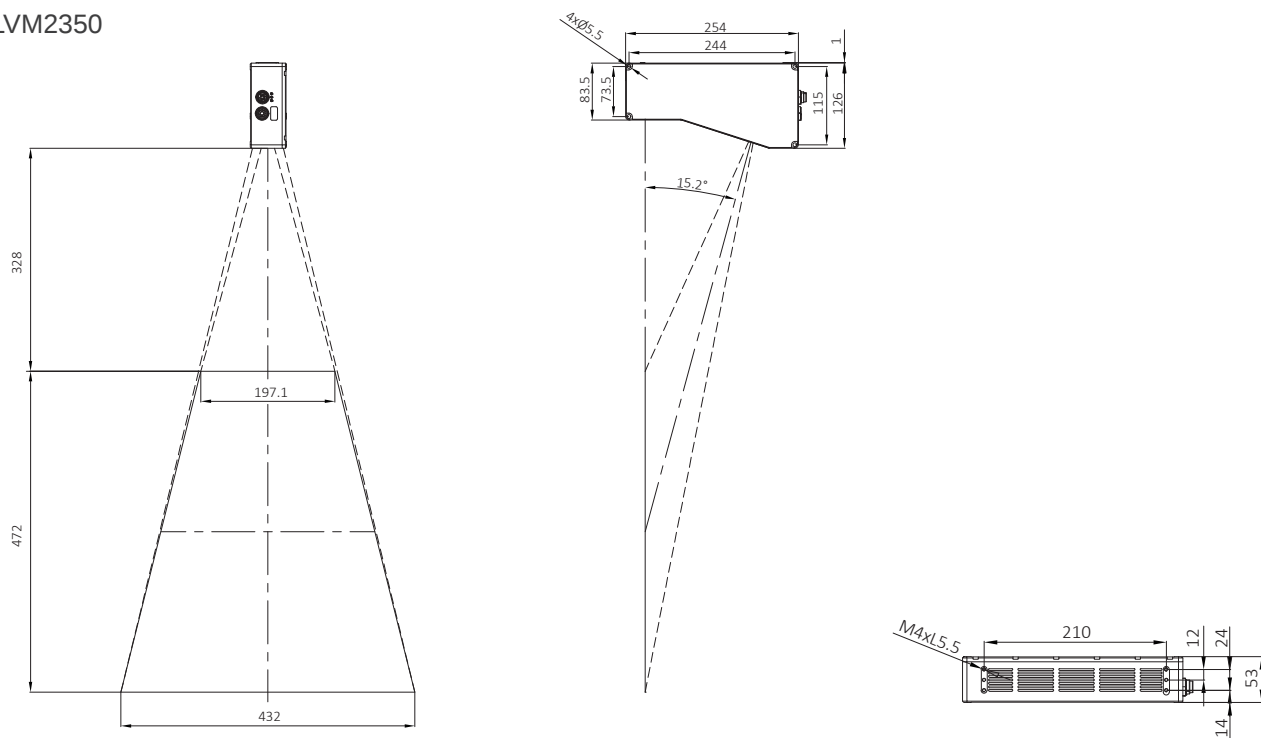
LVM2330



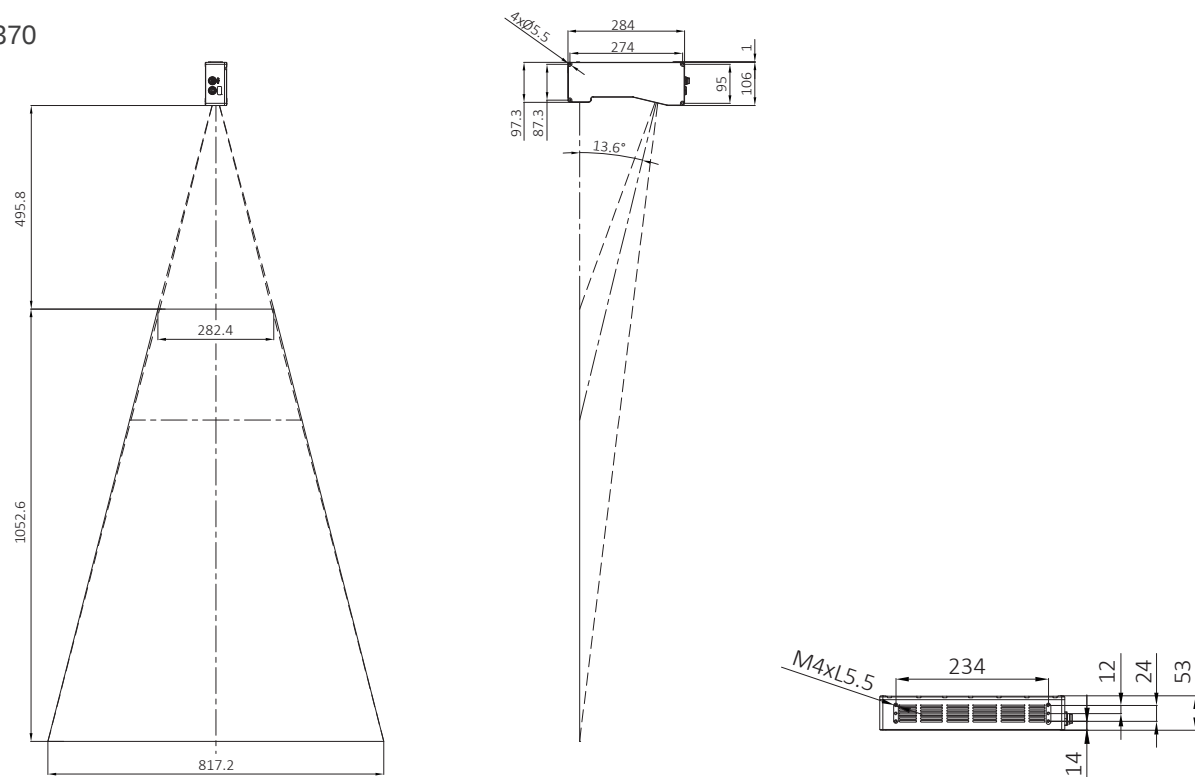
智能3D激光轮廓传感器

外形尺寸图

LVM2350



LVM2370



外形尺寸图

LVM2390

