

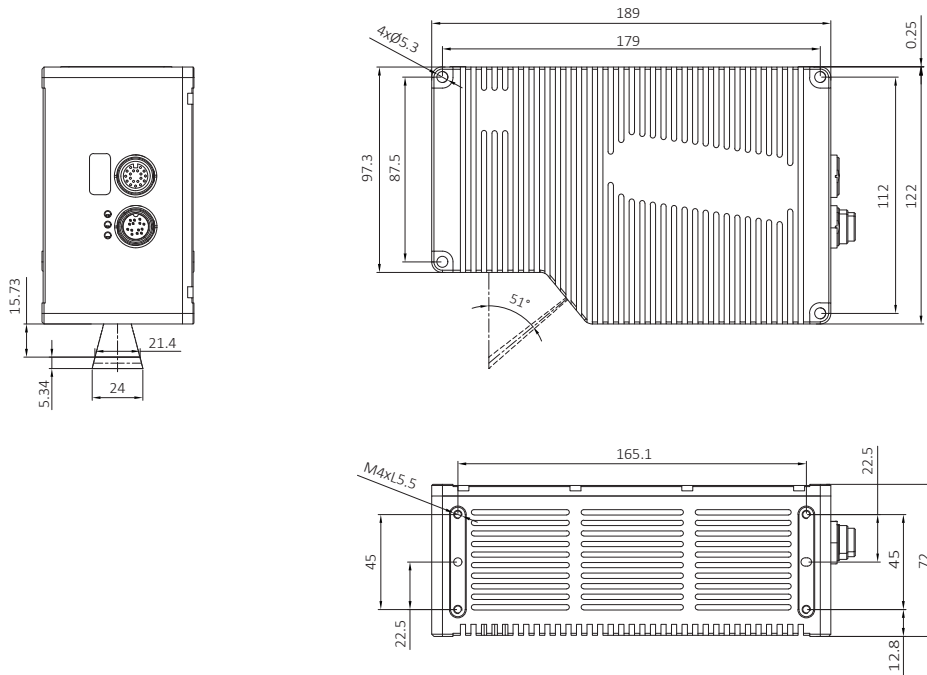
产品技术规格

LVM25系列

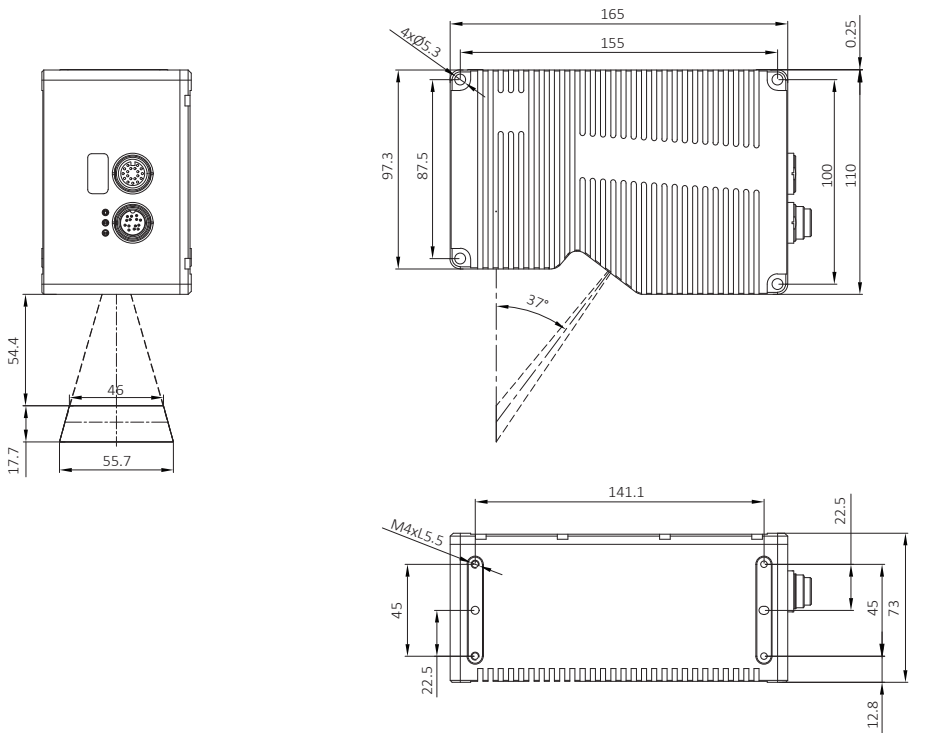
型号	LVM2520	LVM2540	LVM2550	LVM2560	LVM2570	
轮廓点数	4096	4096	4096	4096	4096	
安装净距离(CD) (mm)	15.7	54.5	41.5	151.2	206.5	
测量范围(MR) (mm)	5.4	17.7	65.8	237.3	457.1	
视野(FOV)	近端(mm)	21.4	46.0	115.3	298.4	363.3
	基准(mm)	22.7	50.9	155.3	452.5	669.4
	远端(mm)	24.0	55.7	195.3	606.5	975.4
分辨率	X轴(μm)	5.2-5.8	11.2-13.6	28.2-47.7	72.9-148.1	88.7-238.1
重复精度(Z轴) (μm)	0.1	0.3	0.5	1.2	2.0	
线性精度(Z轴) (+/-% of MR)	0.02%	0.02%	0.02%	0.05%	0.06%	
激光波长	405nm		405nm/650nm		660nm	
激光等级	3B					
外观尺寸(mm)	72x122x189	73x110x165	95x117x175	95x127x195	89x121x195	
重量(kg)	2.22	1.82	2.42	2.75	2.58	
外壳材质	铝合金					
温度特性(+/-% of MR)	0.01%					
扫描速度	1800-37900Hz					
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					
外壳防护等级	IP67					
环境耐性	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)				

外形尺寸图

LVM2520



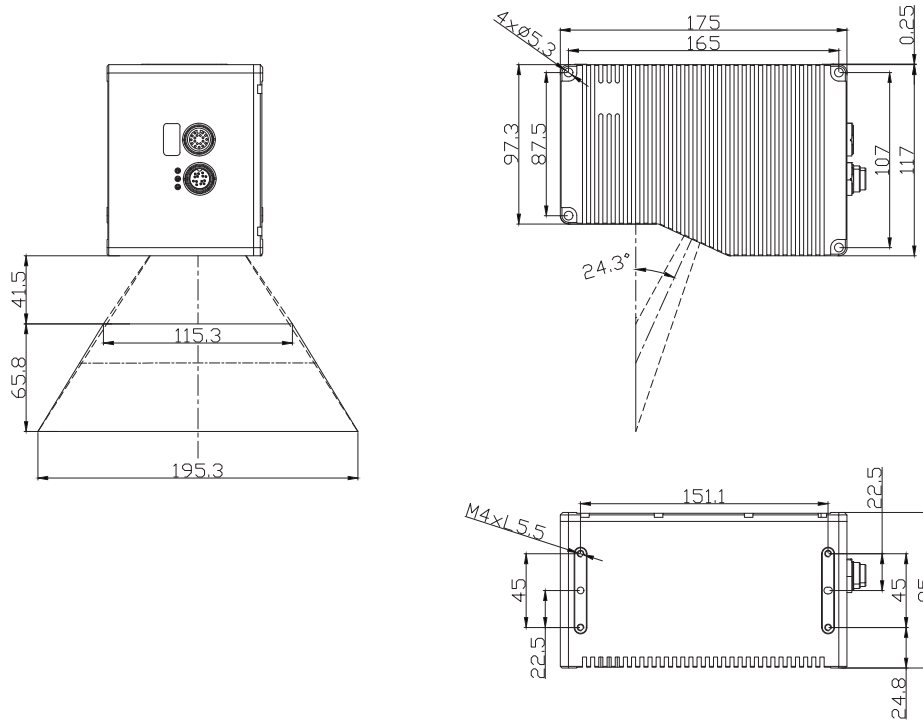
LVM2540



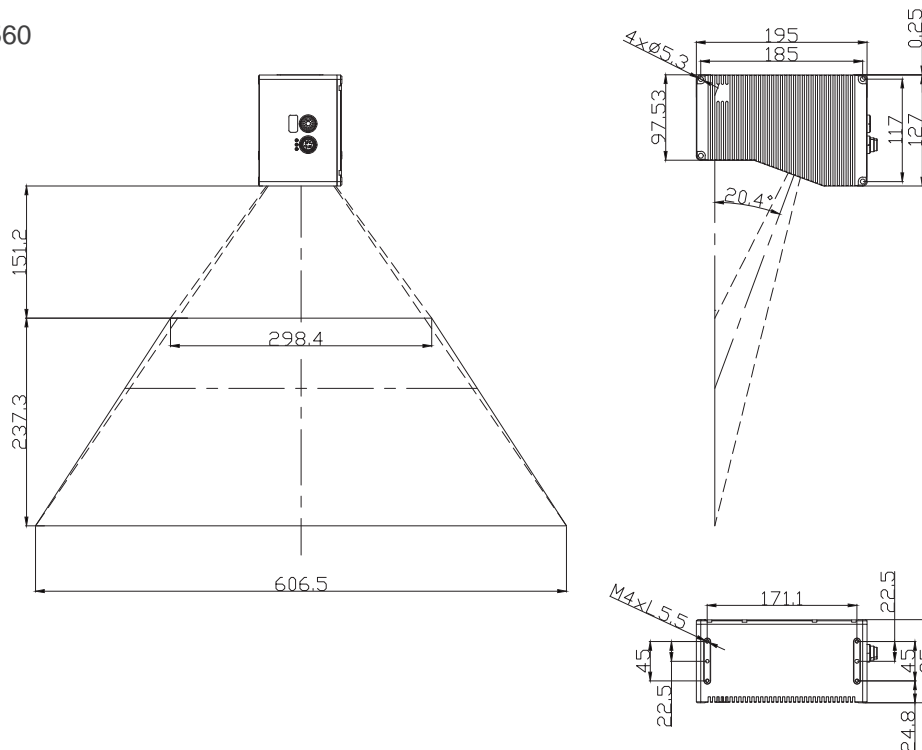
智能3D激光轮廓传感器

外形尺寸图

LVM2550



LVM2560



外形尺寸图

LVM2570

