

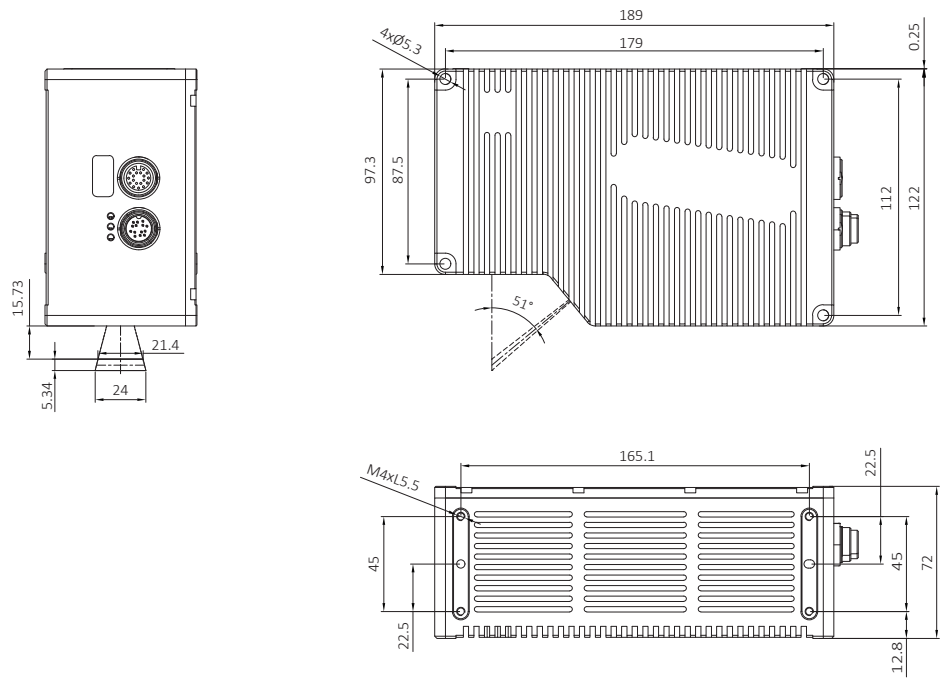
产品技术规格

LVM25系列

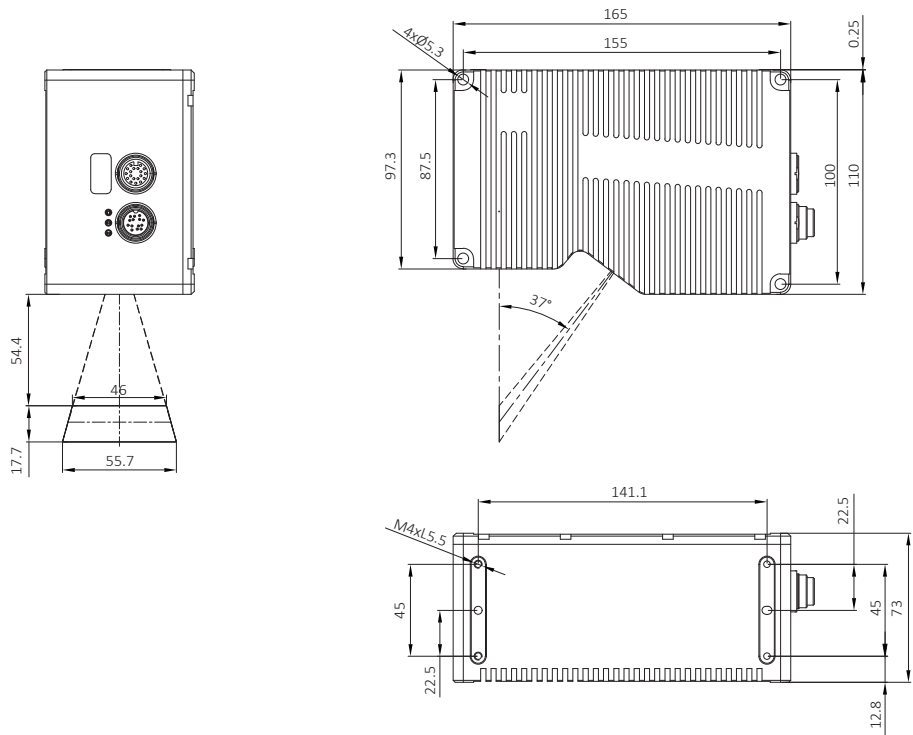
型号		LVM2520	LVM2540	LVM2550	LVM2560	LVM2570
轮廓点数		4096	4096	4096	4096	4096
安装净距离(CD) (mm)		15.7	54.5	41.5	151.2	206.5
测量范围(MR) (mm)		5.4	17.7	65.8	237.3	457.1
视野(FOV)	近端(mm)	21.4	46.0	115.3	298.4	363.3
	基准(mm)	22.7	50.9	155.3	452.5	669.4
	远端(mm)	24.0	55.7	195.3	606.5	975.4
分辨率	X轴(μm)	5.2-5.8	11.2-13.6	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		
激光等级		3B				
外观尺寸(mm)		189x72x122	165x73x110	175x95x117	195x95x127	195x89x121
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



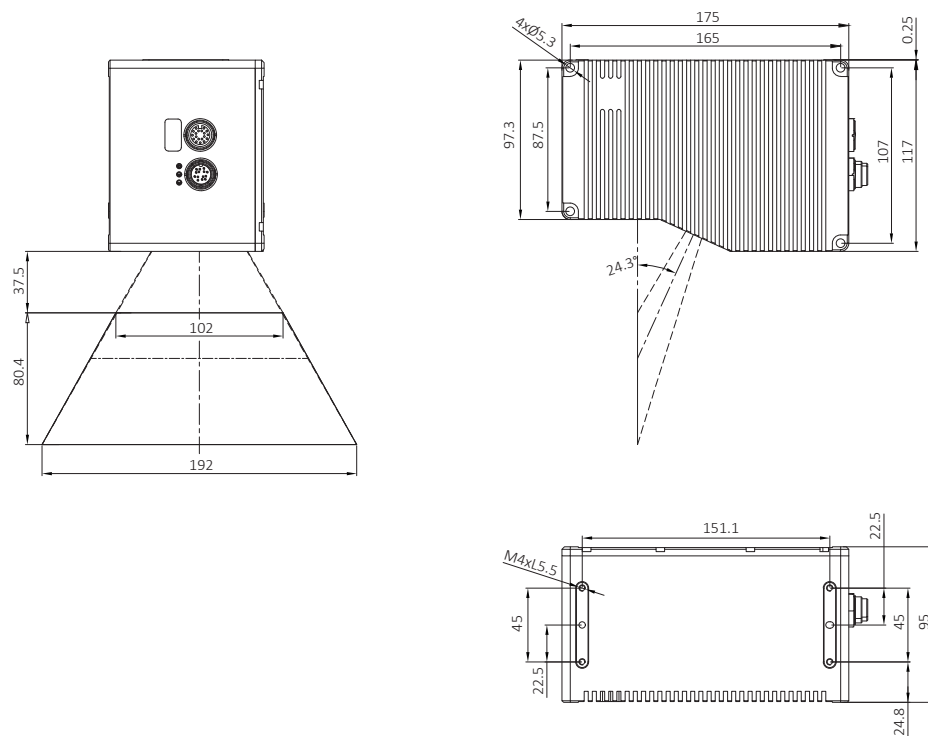
LVM2540



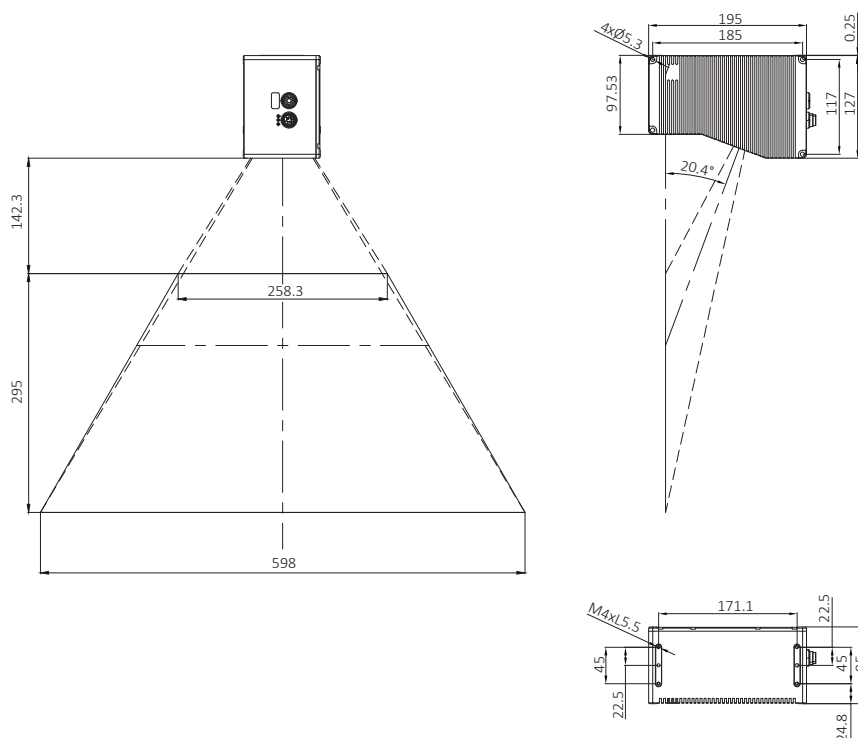
智能3D激光轮廓传感器

外形尺寸图

LVM2550



LVM2560



外形尺寸图

LVM2570

