

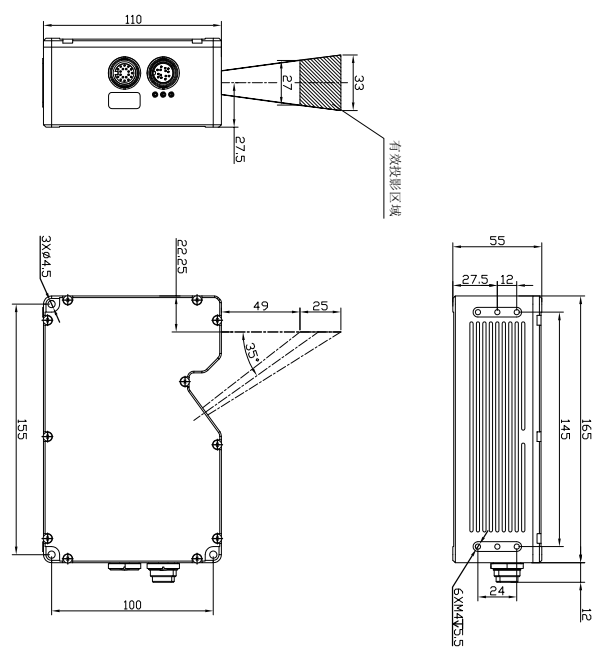
产品技术规格

LVM23系列

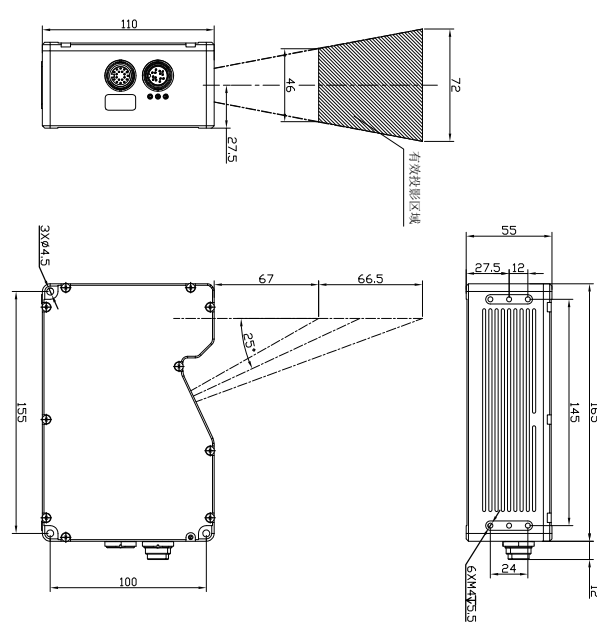
型号		LVM2320	LVM2330	LVM2340	LVM2350
轮廓点数		4200	4200	4200	4200
安装净距离(CD) (mm)		49	67	230	435
测量范围(MR) (mm)		25	66.5	205	458
视野(FOV)	近端(mm)	27	46	108	189
	基准(mm)	30	59	145	272
	远端(mm)	33	72	182	355
分辨率	Z轴(高度) (μm)	1.5-2.8	2.1-6.2	9.5-20.4	19.8-50.8
	X轴(宽度) (μm)	6.7-8.1	11.5-17.5	28.6-48.1	49.8-93.6
线性精度(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)		55x110x165	55x110x165	55x110x210	55x110x280
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、ASC II			
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 510071B4824,g2ou l,Aclass)、 EN 61000-6-2:2006-03(GB/T17799.2)			

外形尺寸图

LVM2320



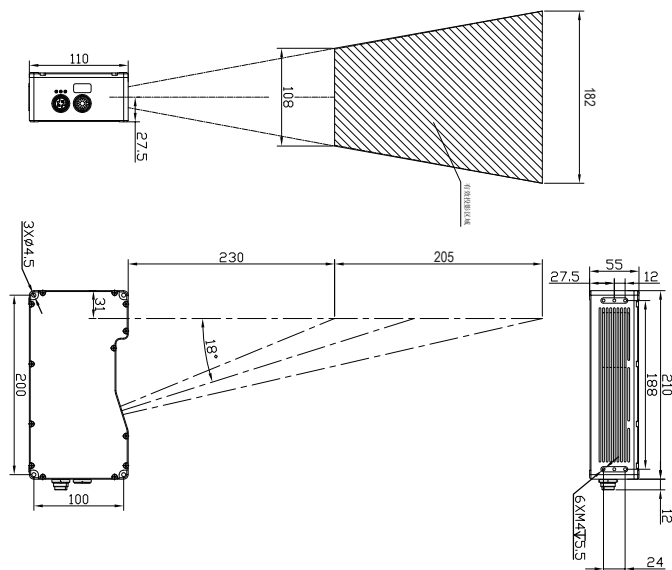
LVM2330



智能3D激光轮廓传感器

外形尺寸图

LVM2340



LVM2350

