

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	170	330	495	325
测量范围(MR) (mm)		130	190	475	1060	1550
视野(FOV)	近端(mm)	71	105	190	272	385
	远端(mm)	135	198	430	817	2000
x轴分辨率(μm)		18-33	28-46	47-104	67-197	124-550
重复精度(Z轴) (μm)		0.3	1	2.7	10	12
线性精度(Z轴) (+/-% of MR)		0.03%	0.04%	0.04%	0.05%	0.08%
激光波长		405nm				
激光等级		2,3R,3B				
外观尺寸(mm)		55x105x165	55x105x195	55x105x280	55x105x280	55x105x280
外壳材质		铝合金				
温度特性 (+/-% of MR)		0.01%				
扫描速度		240-10000Hz				
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%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 510071B4824,g2ou l,Aclass)、 EN 61000-6-2:2006-03(GB/T17799.2)				