

GOCATOR2370 参数表

型号	2370
激光线轮廓点数	1280
Z 方向线性度(+/- % of MR)	0.04
Z 方向分辨率(mm)	0.055 - 0.200
X 方向分辨率(mm)(轮廓线数据间隔)	0.275 - 0.550
Z 方向重复性(p m)	8.0
安装净距离(CD) (mm)	400
测量范围(MR) (mm)	500
视野(FOV) (mm)	308 - 687
尺寸(mm)	顶部安装外壳 49x75x272
重量(kg)	1.3

可定制型号，激光等级以及包装。请联系上海美城智能科技有限公司，获取更多信息。规格说明基于标准安全等级的激光。Z 方向线性度和 Z 方向分辨率以及 Z 方向重复性会随着激光安全等级的改变而变化。请参考 Gocator 线激光轮廓传感器系列用户手册，获取更多详细信息。

以下规格适用于全部 GOCATOR 2300 系列产品

扫描速度	大约 170 Hz - 5000 Hz
数据接口	千兆以太网
输入	差分编码器、激光安全控制器、触发
输出	2x 数字型号输出, RS485 串口 (115kBaud), 1 路模拟信号输出(4 - 20 mA)
输入电压(功率)	+24 到 +48 VDC (13 瓦);波动范围: +/- 10%
外壳	铝合金全封闭机身, IP67 防护等级
运作温度	0 到 50 °C
存储温度	-30 到 70 °C
抗震性	频率 10-55 Hz, X、Y 和 Z 三个方向上 1.5 mm 双向振幅, 每个方向持续 2 小时
抗冲击性	15 克重量进行半正弦冲击, 周期 11ms,从 X, Y, Z 三个方向正负冲击
扫描软件	基于浏览器的图形界面和开源 SDK (软件开发包)实现参数设置和三维数据实时可视化。提供开源 SDK、本地驱动以及支持标准工业协议方便与用户应用、第三方图像处理软件和 PLC 集成。

