

GOCATOR2170 参数表

型号	2170
激光线轮廓点数	640
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)	0.55 - 1.10
Z 方向重复性(μm)	8
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 2100 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
输出	2x 数字型号输出, RS485 串口 (115kBaud), 1×模拟信号输出(4-20mA)
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 °C 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 11 ms, 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)用于传感器设定和实时 3D 显示。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。

