

GOCATOR2420 参数表

型号	Gocator 2420
激光线采样点数	1940
视野(FOV) (mm)	27.0-32.0
测量范围 (MR) (mm)	25
安装净距离 (CD) (mm)	60
Z 方向分辨率 (μm)	1.8 - 3.0
Z 方向重复性 (μm)	0.4
Z 方向线性度 (+/- % of MR)	0.006
X 方向分辨率 (μm) (数据间隔)	14 - 16.5
尺寸 (mm)	44x90x145
重量 (kg)	0.88
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	200Hz (全视野下)，400Hz (与 G2300 系列相同的全视野下)，最高可达 5000Hz
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)，1x 模拟信号输出(4-20mA)
输入电压(功率)	+24 到 +48 VDC;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)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。

