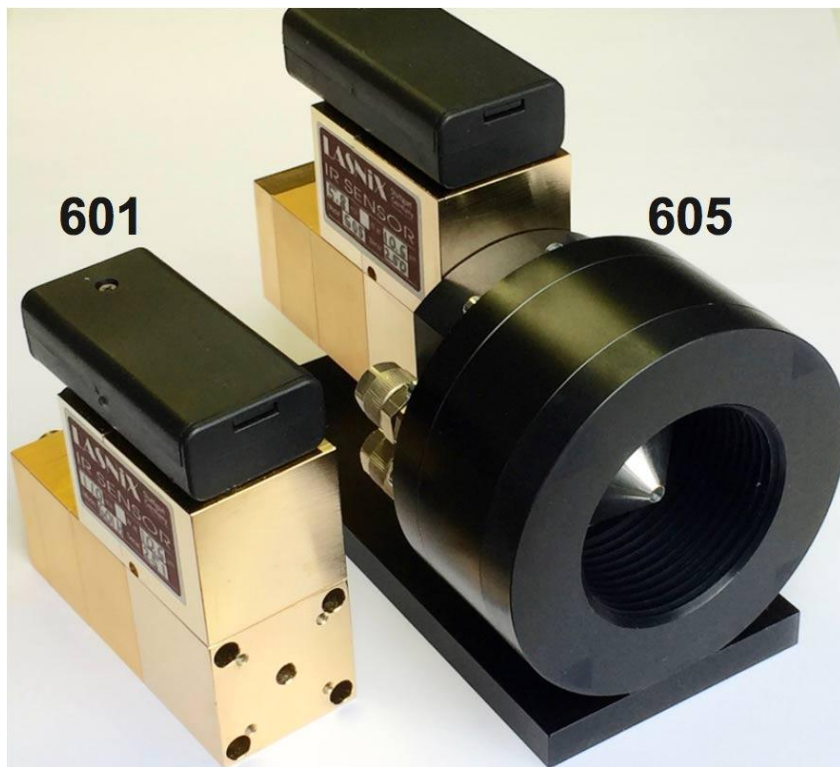


LASNIX 基本型 CO₂ 激光光束偏振传感器 (输入功率上限 30W)



产品描述

偏振传感器包含一个旋转偏振器和一个快速功率传感器。响应时间为 20 毫秒(选项 H 为 40 毫秒)，足够短，可以在几秒内绘制出偏振椭圆。坚固的小型单元易于携带，用于现场服务;电池操作可在自定义的基础上。基本传感器 Mod. 601 接受高达 30 W 的输入。只有在 10w 以上持续工作时才需要热沉。扩展 Mod. 605 接受 3kw 输入是为大功率工业 CO₂ 激光束的直接偏振分析而设计的。它包含一个水冷束转储与一个 4 毫米采样孔径和一个内部金属网格 10 分贝衰减器。

产品型号

LASNIX-601



应用领域

秒级偏振分析

光束质量控制

高对比度偏光法

椭偏仪

激光加工中的圆度控制

核心参数

光谱响应	动态范围	测量周期
9-12um	> 50 db	8 ±3s

详细参数

光束质量保证

参数	值
光谱范围	9-12um
功率范围	15 / 30 / 3000 W
动态范围	> 50 db
测量周期 measurement cycle	8 ±3s
偏振对比度 polarization contrast.	> 1000 : 1



功率响应度(601)	60 ±20 mV/W*
功率响应度(602)	5±2 mV/W*
角度位置信号 angle position signal.	550 ±30 mV
输出接口	BNC
角度准确度	±0.5 °

*指通过采样孔径的低偏振功率

型号.	输入光束孔径	输入功率上限	采样孔径	采样功率限制	长度	高度	宽度	重量
单位	mm	W	mm	W	mm	mm	mm	g
601	5	30	4	30	89	89	35	400
605	50	3000	4	300	154	126	90	1400