

Lasnix 用于红外激光束的功率传感器(功率计) 通光孔径

20mm



产品描述

功率传感器包含一个非常 $1/100$ 秒的响应时间比任何传统电能表都要短得多。不需要电池。输出是真正的直流模拟和读入任何万用表，范围或 ADC 计算机卡。进入的激光辐射在到达热电堆之前在腔内扩散;因此，响应与光束形状和极化高度无关。

产品型号

LASNIX-502

应用领域

快速光束功率监测

快速过程分析

过程控制

电源稳定

核心参数

光谱范围	功率范围
1-20 μ m	< 1 mW - 50W

详细参数

参数	值	单位
光谱范围	1 - 20	μ m
功率范围	< 1 mW - 50	W
响应时间	0.01	s
灵敏度	> 5	mV/W
动态范围	> 50	db
输出电阻	50	k Ω
输出接口	BNC	
最大脉冲能量	1	mJ
最大功率密度	无限制	
漫反射率	7	%
空间灵敏度变化	1	J (50 ns)
线性度	-5 % -10 %	(5 W) (50 W)
工作温度	-20~80	oC

产品型号	通光孔径	长度	高度	宽度	重量
	mm	mm	mm	mm	g
501	4	54	35	35	130
502	20	50	108	82	700