



Lasnix 用于中红外激光束的 μ W级功率传感器



产品描述:

功率传感器包含一个非常快的热电堆, 一个低通滤波器, 和一个ZnSe透镜。它接受准直($\pm 2^\circ$ 内)输入光束, 直径可达12mm。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。SMA输出连接器。安装时, 底座上有一个丝锥孔M4。

QCL CO CO FEL DFG OPO

产品应用:

-  快速光束功率监测
-  快速过程分析
-  过程控制
-  电源稳定



光束质量保证:

参数	值	单位
光谱范围	3.7 - 20 (可选:1.9-100um)	μm
功率范围	< 0.001 - 100	mW
响应时间	0.02	s
灵敏度	> 5	V/W
动态范围	> 45	db
输出电阻	50	kΩ
输出接口	SMA	
最大脉冲能量	1	mJ
阻塞范围内最大功率	1	W
阻塞范围(blocked range)	0.3 - 3.5 (1.8)	um
线性度	-5 %	(10 W)
	-10 %	(100 W)
工作温度	-20~80	°C

产品型号	通光孔径	长度	高度	宽度	重量
	mm	mm	mm	mm	g
511	12	38	22	22	40

