

1064nm 稳光谱窄线宽激光器 (空间光路)

V2.0 版

产品特性

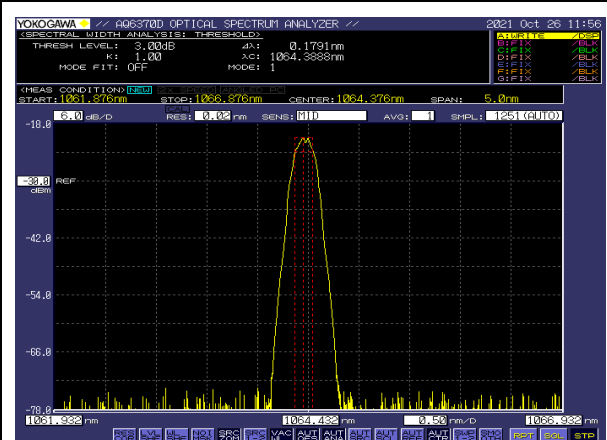
光谱线宽 < 0.2nm

光谱稳定性: < 0.005nm/°C

提供定制化产品

应用

拉曼光谱分析

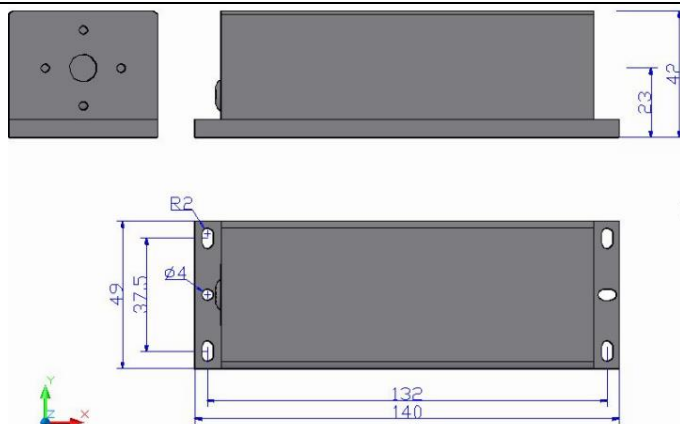


参数* ¹	工作条件	代码	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数						
输出功率(CW)	@PO	PO		1000		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps		1	3	%
中心波长	@PO	λ_c	1063	1064	1065	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	$\Delta\lambda$			0.2	nm
光谱漂移	@PO	λ_d		0.01		nm/°C
光斑尺寸	@PO	D		2.5		mm
光斑发散角	@PO	Div			1	mrad
预热时间	@PO	Tw			5	min
电参数指标						
工作电压	@PO	Vin	90	220	245	V
TTL 调制频率* ²				10		KHz
可靠性参数指标						
使用寿命	@PO/室温	MTTF	5,000			Hrs
工作温度		Tstg	0		40	°C
存储温度		Topr	-20		65	°C

注: *¹: 在 25°C 工作温度下的测试数据*²: 标准配置为 TTL 调制, 可更换为模拟调制 (0-1KHz)

产品外观和封装尺寸

激光器尺寸: 49*42*140mm



驱动电源尺寸: 110*150*56mm

