

1064±1nm RIO 窄线宽激光器模块 10mW 15kHz



描述

RIO 公司的这款窄线宽激光器模块，具有优秀的性能与优秀的可靠性（符合 Telcordia GR-486 规范）。高达 20mW 的输出功率，非常低的相对强度噪声（RIN），超低相位噪声和窄线宽，特别好的波长稳定性。超强的抗振性能。

产品特点

单纵模，中心波长：1064nm/1550nm，线宽窄，相干长度长，低相位噪声，波长可调谐性，优秀的 SMSR，CW 和快速调频选项，在寿命和温度范围内具有出色的波长稳定性，小尺寸，低功耗，SMF 和 PM 光纤尾纤选项，符合 RoHS

产品型号

RIO0175-3-08-1

应用领域

光纤和固体激光器的种子 二次谐波（SHG） 光学参量振荡器（OPOs） 激光光谱学

激光雷达 计量学

核心参数

中心波长	输出功率	线宽
1064±1 nm	10mW	<15kHz;

尺寸图



通用参数

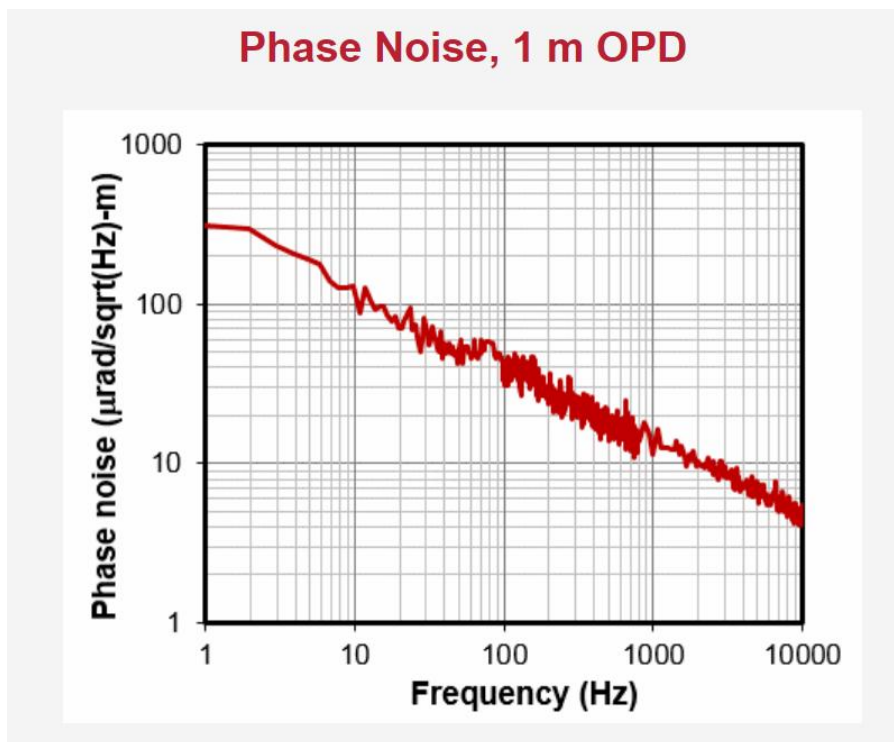
参数	数值	单位
输出功率	10-20	mW
中心波长	1061-1067	nm
热波长调谐范围 Min.	20	pm
相对强度噪声, ≥500KHz	≤-135 (典型)	dB/Hz
偏振消光比 (保偏光纤)	≥17	dB
频率调制带宽 (调制选项)	DC~100	MHz

频率调制范围, 10 kHz (调制选项)	≥400	MHz
工作温度	+5~+50	°C
光隔离度	≥23	dB

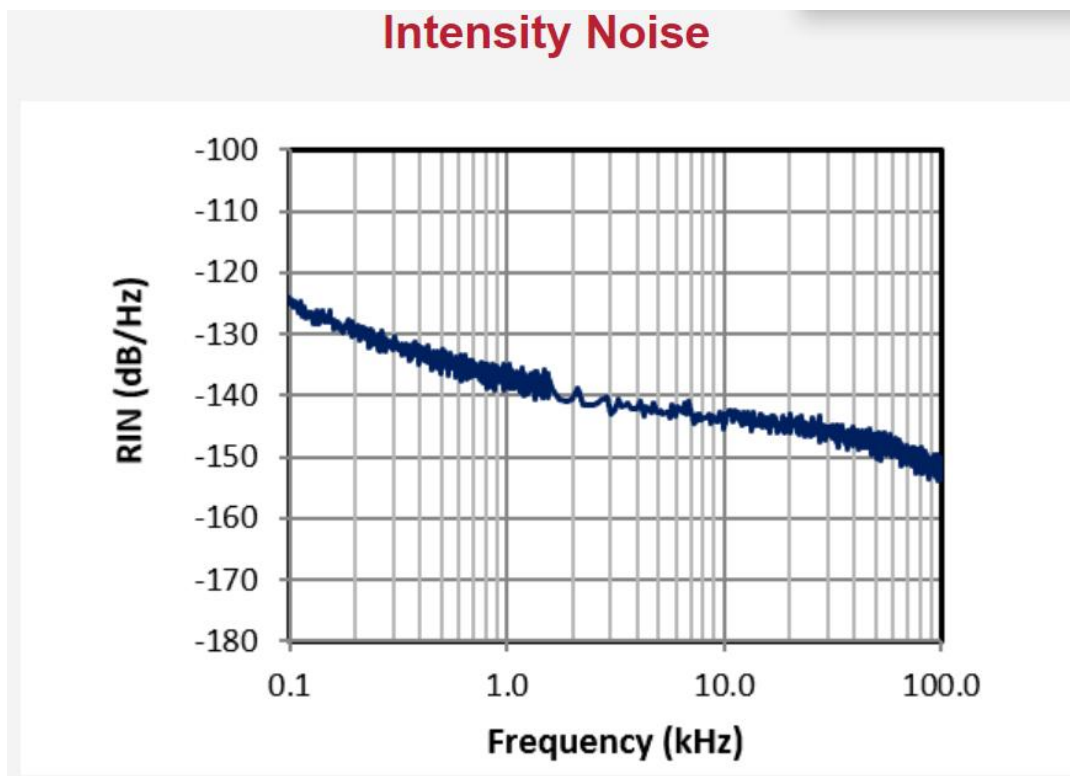
参数	Grade 1	Grade 3	单位
线宽	≤15	≤5	kHz
相位噪声 (典型) @200Hz	-	13	urad/rt(Hz)-m

特性曲线

相位噪声曲线



强度噪声曲线:



型号说明

Ordering Information

