

## 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

RIO0075-3-08-1

### 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

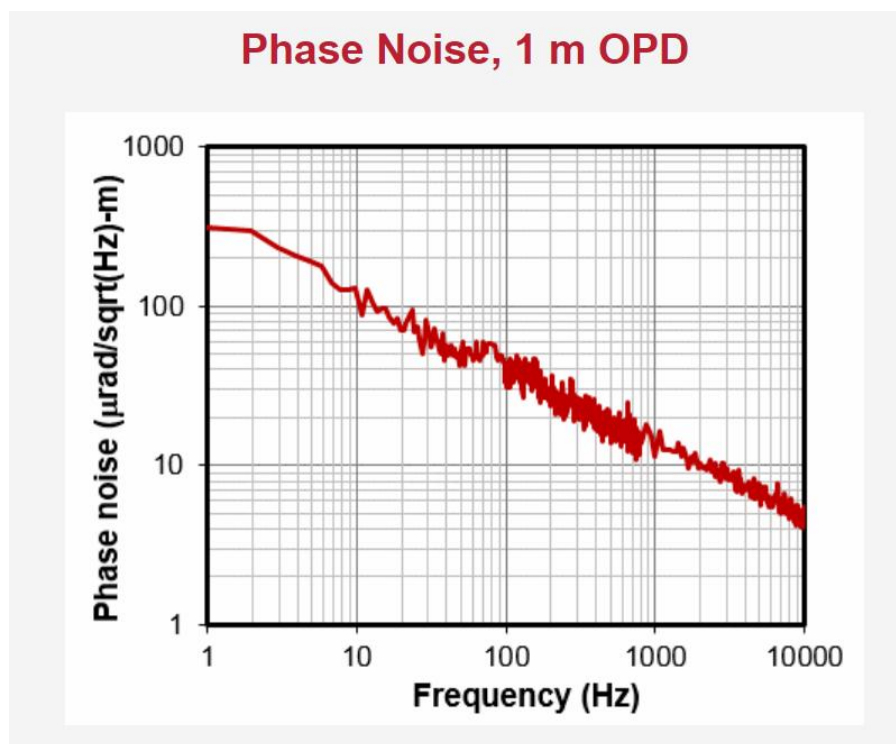
| 参数              | 数值         | 单位    |
|-----------------|------------|-------|
| 输出功率            | 10-20      | mW    |
| 中心波长            | 1061-1067  | nm    |
| 热波长调谐范围 Min.    | 20         | pm    |
| 相对强度噪声, ≥500KHz | ≤-135 (典型) | dB/Hz |
| 偏振消光比 (保偏光纤)    | ≥17        | dB    |
| 频率调制带宽 (调制选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

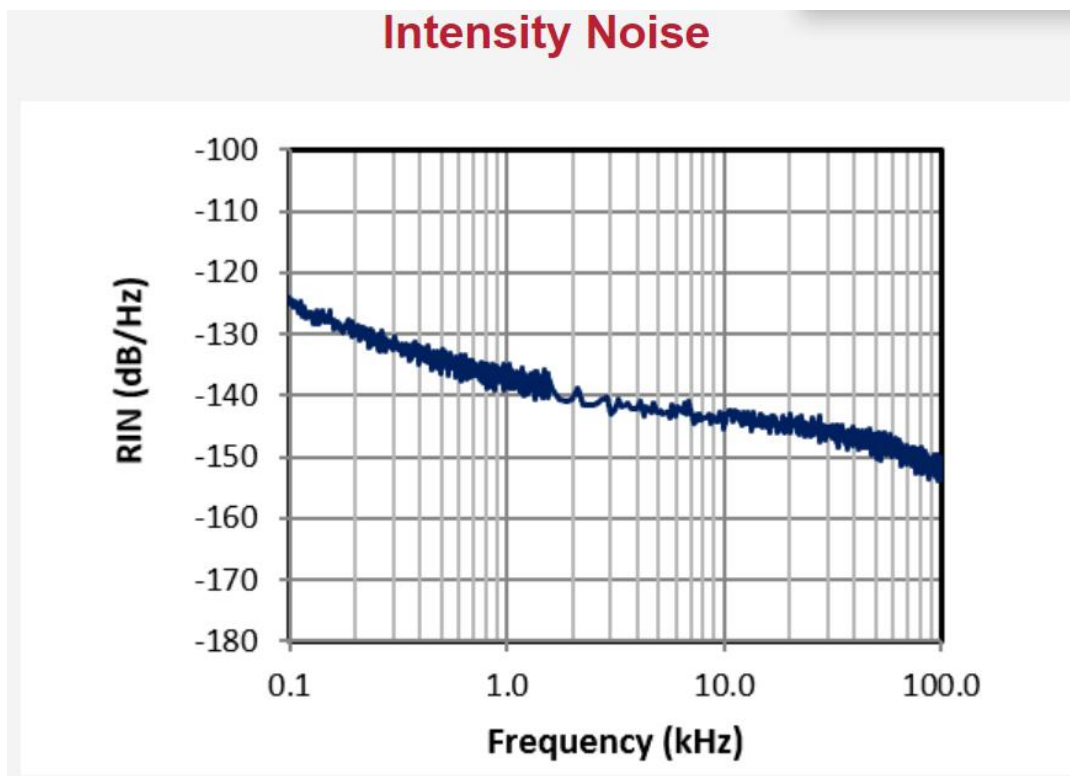
| 参数               | Grade 1 | Grade 3 | 单位            |
|------------------|---------|---------|---------------|
| 线宽               | ≤15     | ≤5      | kHz           |
| 相位噪声 (典型) @200Hz | -       | 13      | urad/rt(Hz)-m |

## 特性曲线

相位噪声曲线



强度噪声曲线:



## 型号说明

### Ordering Information

