

gentec-

IS12L-9S-RSI-INT-DO

积分球探测器的激光功率测量高达 9 W。



产品系列主要特性

高平均功率

- IS12:可测量高达 9 W 的连续功率
- IS50:可测量高达 1000 W 的连续功率。

耐磨涂层

准确校准

输出选择

IS 探测器配备了两种输出选项:

- 带有 USB 输出的INTEGRA (-INT)
- 带有 RS-232 输出的INTEGRA (-IDR)

屡获殊荣的技术

在 2022 年 Laser Focus 世界创新奖评选中, IS 系列激光功率检测器被光学和光子学界经验丰富、德高望重的评审团评为市场上最佳解决方案之一。



兼容性支架

[STAND-S-443](#)

规格

|                                                                                                                                        |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 测量能力                                                                                                                                   |                                                                     |
| 最大平均功率(连续)                                                                                                                             | 9 W                                                                 |
| 噪声等效功率 <sup>1</sup>                                                                                                                    | 1 μW                                                                |
| 光谱范围                                                                                                                                   | 340 - 1100 nm                                                       |
| 典型升起时间                                                                                                                                 | 0.2 s                                                               |
| 线性与功率                                                                                                                                  | ±1 %                                                                |
| 球体内径                                                                                                                                   | 50 mm Ø                                                             |
| 最大入射角                                                                                                                                  | ± 10°                                                               |
| 最大发散                                                                                                                                   | 10° (half-angle)                                                    |
| 功率校准不确定性                                                                                                                               | ±5.0 % (405 - 499 nm)<br>±3.5 % (500 - 1063 nm)<br>±2.5 % (1064 nm) |
| 1. 1070 nm。标称值。实际值取决于环境电磁干扰和波长。                                                                                                        |                                                                     |
| 损坏阈                                                                                                                                    |                                                                     |
| 最大平均功率密度 <sup>1</sup>                                                                                                                  | 2 kW/cm²                                                            |
| 最大能量密度 <sup>2</sup>                                                                                                                    | 400 mJ/cm²                                                          |
| 1. 1064 - 1070 nm, CW。May vary with wavelength and average power.<br>2. 1064 - 1070 nm, 7 ns。May vary with wavelength and pulse width. |                                                                     |
| 物理特性                                                                                                                                   |                                                                     |
| 冷却                                                                                                                                     | 传送                                                                  |



|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 孔径                  | 12 mm              |
| 尺寸                  | 66H x 78W x 66D mm |
| 重量                  | 0.7 kg             |
| 订购信息                |                    |
| IS12L-9S-RSi-INT-D0 | 203203             |
| IS12L-9S-RSi-IDR-D0 | 205100             |
| IS12L-9S-RSi-INT-D0 | 203203             |

规格如有更改，恕不另行通知。有关完整规格，请参阅用户手册。

对这个产品感兴趣吗？

获得报价

通过 [gentec-eo.cn/contact-us](http://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表