

THZ5B-BL-DZ-D0

太赫兹探测器的功率测量高达 20 mW。



产品系列主要特性

相对测量范围从 0.1 至 30 THZ

宽带, 室温操作, 相较于高莱探测器更易于使用且价格便宜

从 NW 至 MW 的宽动态范围

采用先进的热电传感器, 1 nW 分辨率内测量范围可低至 50 nW。

多种传感器尺寸, 可供选择

可选直径范围, 5 mm 和 9 mm

校准精度 0.63 MM

THZ-B 探测器按单波长 (0.63 μm) 校准, 包含从 0.25 到 440 μm 的一般波长校正数据。用于该范围以外的相对测量。

SDC-500 光学斩波器

所有 THZ-B 探测器均要求使用光学斩波器, 例如 SDC-500, 同步信号范围: 5 Hz (DA 型) 或 25 Hz (DZ 型)。

具备多种功能的用户友好性软件 (与 T-RAD-USB 配合使用)

- 带状图、统计数据和指针调整显示屏
- 控制和功率显示始终可见
- 指针调整显示屏包括小值/大值指示灯
- 长期测试的数据记录

兼容性支架

[STAND-D-233](#)

规格

测量能力

最大平均功率	20 mW
噪声等效功率	5 nW
光谱范围 ¹	10 - 3000 μm
频率 ²	0.1 - 30 THz
典型升起时间	0.2 s
斩波频率 ³	25 Hz
最小重复率	1000 Hz

1. 投射光谱范围。10 至 440 μm , 光谱仪测量。440 至 3000 μm , 仅限相对测量。此光谱范围可能会改变。
2. 投射光谱范围。10 至 440 μm , 光谱仪测量。440 至 3000 μm , 仅限相对测量。此光谱范围可能会改变。
3. 单独售卖 SDC-500 数字光学斩波器

损坏阈

最大平均功率密度	0.01 W/cm ²
----------	------------------------

物理特性

孔径	5 mm
吸收器	BL
尺寸	66.0 \varnothing x 46.5D mm
重量	0.23 kg

订购信息

THZ5B-BL-DZ-D0	202293
----------------	--------

对这个产品感兴趣吗？

获得报价

通过 gentec-eo.cn/contact-us 找到您的本地销售代表