

gentec-

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 检测器按单波长 (0.63 μm) 校准，包含从 0.25 到 440 μm 的一般波长纠正数据。用于该范围以外的相对测量。
- SDC-500 光学斩波器
所有 THZ-B 检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/cm²
物理特性	
孔径	5 mm
吸收器	BL
尺寸	66.0Ø 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