

## THZ9B-BL-DA-D0

太赫兹探测器的功率测量高达 125  $\mu$ W。



## 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  $\mu$ m) 校准, 包含从 0.25 到 440  $\mu$ m 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)。

## 兼容性支架

[STAND-D-233](#)

## 规格

测量能力	
最大平均功率	125 $\mu$ W
噪声等效功率	3 nW
光谱范围 <sup>1</sup>	10 - 3000 $\mu$ m
频率 <sup>2</sup>	0.1 - 30 THz
典型升起时间	0.2 s
典型功率敏感度	20 kV/W
斩波频率	5 Hz
最小重复率	1000 Hz
1. 投射光谱范围。10 至 440 $\mu$ m, 光谱仪测量。440 至 3000 $\mu$ m, 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 $\mu$ m, 光谱仪测量。440 至 3000 $\mu$ m, 仅限相对测量。此光谱范围可能会改变。	
损坏阈	
最大平均功率密度	0.01 W/cm <sup>2</sup>
物理特性	
孔径	9 mm
吸收器	BL
尺寸	66.0 $\varnothing$ x 46.5D mm
重量	0.23 kg
订购信息	
THZ9B-BL-DA-D0	202294

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?

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