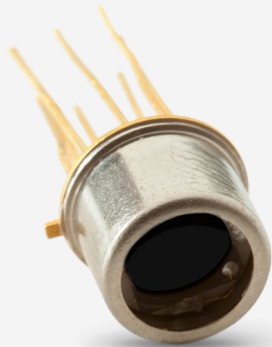


QS5-THZ-BL

用于太赫兹功率测量的离散热释电传感器。



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, 使用更方便, 价格比Golay cell 探测器便宜

易于集成的格式

TO5 和 TO8 封装让QS-THZ 探测器体积小, 易于集成到现有系统中。

多种传感器尺寸, 可供选择

可选直径范围, 1.5 mm、5 mm 和 9 mm

校准精度 0.63 MM

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

可使用测试盒

可与我们的 QS-I-TEST 测试盒搭配使用, 提供安装支持和电源

红外窗口选项

每个型号都可装配红外窗口, 缩窄波长范围:

- S5/8: 蓝宝石 (0.3 – 4.5 和 100 - 1000 μm)
- Q5/8: 石英 (0.25 – 3.0 和 50 - 1000 μm)
- Si5/8: 硅 (1.2 – 8.0 和 50 - 1000 μm)

规格

测量能力

最大平均功率	60 μW
噪声等效功率	1 nW
光谱范围 ¹	10 - 3000 μm
频率 ²	0.1 - 30 THz
电压响应	70 kV/W

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。

损坏阈

最大平均功率密度	0.05 W/cm ²
----------	------------------------

物理特性

孔径	5 mm
吸收器	BL
尺寸	9.1 \varnothing x 6.4D mm
重量	0.045 kg
包装	TO5

订购信息

QS5-THZ-BL	202289
------------	--------

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 找到您的本地销售代表