平衡探测器

探测器集成两个平衡光电二极管和一个超低噪声的高速互阻放大器。可以实现出色的共模抑制比 (CMRR)，降低噪声。

性能特点

- 共模抑制比大于 25 dB
- 波长范围：900 - 1700 nm
- 带宽 @ 3 dB：DC-200M、400M

规格参数

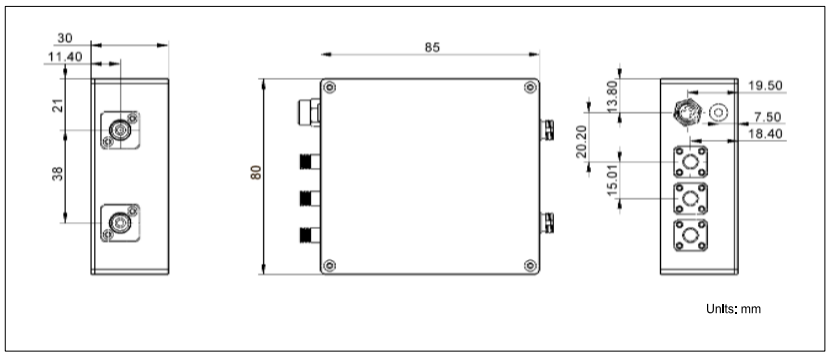
参数	单位	数值
探测器类型	-	InGaAs-PIN
工作波长范围	nm	900 - 1700
射频输出转换增益[1]	V/mW	22.5 或 10
射频输出电压[2]	V	3.5 或 1.8
响应度	A/W	0.9
探测器光敏面直径	mm	0.045
共模抑制比	dB	≥ 25
饱和光功率[3]	uW	155 或 180
最小NEP	pW/√Hz	≥ 8.52
贮存温度	℃	- 40 至 + 85
工作温度	℃	- 15 至 + 65
尺寸	mm	85 × 80 × 30

[1]射频输出转换增益：200 M 版本 22.5 V/mW，400 M 版本 10 V/mW

[2]射频输出电压：200 M 版本 3.5 V，400 M 版本 1.8 V

[3]饱和光功率：200 M 版本 155 uW，400 M 版本 180 uW

外形尺寸



订购信息

GC-BPD-①①①①-②②②-③

①①①①：波长范围

9017 - 900-1700nm

②②：带宽

200 - DC-200M

400 - DC-400M

③：光纤类型

A - FC/APC