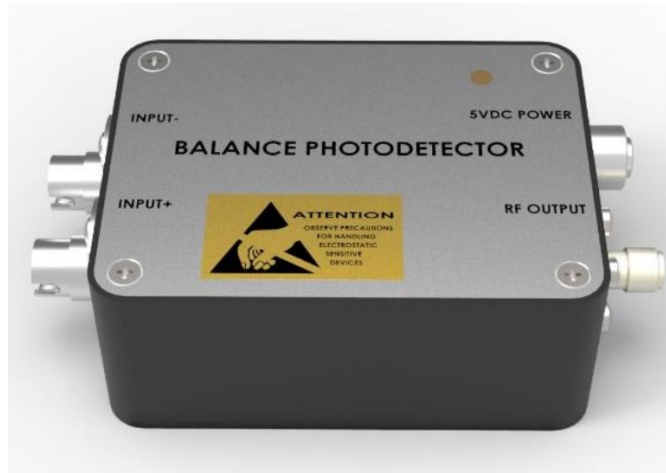


Si平衡探测器 MBD-B系列 400-1100nm



产品描述:

Si平衡探测模块集成了两个匹配的低噪声模拟PIN探测器、低噪声宽带跨阻放大器以及超低噪声电源。具有高增益、高灵敏度、高带宽、低噪声、高共模抑制比等特点，可以有效的减少信号的共模噪声，提高系统的信噪比。

产品特点:

- 噪声低
- 高增益
- 高带宽
- 结构紧凑
- 内置低噪隔离电源

产品应用:

- 光纤传感
- 光纤通信
- 激光测距
- 光谱测量
- ns 级光脉冲探测



AUT-MP激光器主要指标参数:

产品型号	MBD-100M-B	MBD-200M-B	MBD-300M-B	MBD-400M-B	MBD-500M-B	MBD-1G-B	MBD-2G-B	单位
探测器类型	Si							
波长	400~1100							nm
带宽	100M	200M	300M	400M	500M	1G	2G	Hz
探测器响应度	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	A/W@850nm
跨阻增益	30K	30K	30K	10K	5K	30K	15K	V/W
最大输入光功率	240	240	240	725	1450	240	480	Ω
NEP	11	11	11	14	18	20	20	uW
输出阻抗	50	50	50	50	50	50	50	pW/√(Hz)
输出耦合方式	DC/AC	DC/AC	DC/AC	DC/AC	DC	AC	AC	
供电电压	5	5	5	5	5	12	12	V
供电电流	0.3(max)	0.3(max)	0.3(max)	0.3(max)	0.3(max)	0.3(max)	0.3(max)	A
光学输入	FC/APC (自由空间光可选)							
射频输出	SMA							
外形尺寸	62*47*25							mm

