

DMX60 系列高速光电探测器

概述

DMX60 系列高速光电探测器具有响应速度快、灵敏度高、增益平坦等特点，适用于较宽的波长范围，主要应用于高速光纤通信、高速光脉冲探测等领域。

特性

- ◆ 光纤耦合输入
- ◆ 直流耦合输出
- ◆ 密封的铟镓砷探测器模块
- ◆ 全金属外壳，屏蔽性能优良
- ◆ M6 螺纹孔，便于安装



应用

- ◆ 高速光纤传感
- ◆ 微波光学链路
- ◆ 高速光纤通信
- ◆ 科学分析与实验
- ◆ 高速光脉冲探测

规格

Item	DMX60-12G	DMX60-18G	DMX60-25G
材料	InGaAs		
光谱范围	980-1650nm		
输入接口	FC/APC		
响应度	0.85A/W @1550nm	0.85A/W @1550nm	0.70A/W @1550nm
增益平坦度	±1.5dB		
带宽	DC-12G	DC-18G	DC-25G
最大增益 外部 50Ω 负载	42V/W @1550nm	42V/W @1550nm	35V/W @1550nm
饱和光功率	10dBm @1550nm		
回波损耗	-30dB		
最大输出幅度 外部 50Ω 负载	500mV		
工作电压	12VDC ±10%		

工作电流	<100mA		
输出接头	SMA	SMA	1.85mm
输出阻抗	50 Ω		
输出耦合方式	DC		
工作温度	0~40℃		
存储温度	0~50℃		
外形尺寸	100mm x 100mm x 30mm (不含连接器)		

响应曲线



外形尺寸

