

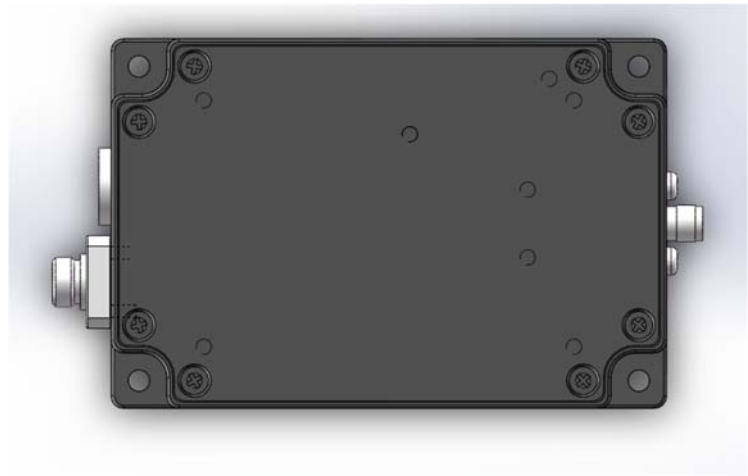
DMX60 系列高速光电探测器

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
- ◆ 密封的钢镓砷探测器模块
- ◆ 全金属外壳，屏蔽性能优良
- ◆ 小型化，便于安装集成



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

型号	DMX60-6G	DMX60-12G	DMX60-18G	DMX60-24G	DMX60-40G
材料	InGaAs				
光谱范围	800-1650nm				1100-1620nm
输入接口	FC/APC				
响应度	0.85A/W				0.75A/W
增益平坦度	±1dB	±1.2dB	±1.5dB	±1.7dB	±3.5dB
带宽	0.01-6G	0.01-12G	0.01-18G	0.01-24G	DC-40G
最大增益 外部 50Ω 负载	42.5V/W				37.5V/W
饱和光功率	10dBm @1550nm				
回波损耗	-35dB				
最大输出幅度 外部 50Ω 负载	425mV				375mV
工作电压	9-12VDC				
工作电流	<50mA				

输出接头	SMA Female	K Female
输出阻抗	50 Ω	
输出耦合方式	AC/DC	DC
工作温度	-20~65℃	
存储温度	-40~85℃	
外形尺寸	90mm x 60mm x 22mm (长 x 宽 x 厚, 不含连接器)	

外形尺寸

