

## 铟镓砷探测器

### 产品介绍:

上海瀚宇设计生产的 DET01 光纤耦合，高速，高带宽的探测器，用于 800 到 1700 nm 光谱范围。它使用基于 InGaAs 探测元件，皮秒级的响应时间，带宽可达 1GHz，非常灵活的输入接头，可通过 FC/PC 法兰或 FC/APC 的单模或多模跳线输出。并可通过一个 8-32 螺纹安装孔(公制为 M4)，方便固定在相应的工装夹具上。

上海瀚宇设计生产的 DET01 均包含一块可更换的 23A 12 伏直流偏压电池，提供噪声非常低的电源。非常适合用于允许由于线电压噪声引起信号噪声小幅增加或不能接受电池使用时间限制的应用。



### 产品特点:

- 可测波长范围为800-1700nm
- 带宽可达1GHz
- 单模(SM)或多模(MM)光纤
- FC/APC尾纤或FC法兰输入
- SMA输出接头

### 应用领域:

- 光信号测试或测量

**技术指标：**

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		DET01-A-B-C		
波长	nm	800	-	1700
探测器		铟镓砷		
带宽	GHz	-	-	1
峰值功率	mW	-	-	10
响应时间	ps	-	60	-
饱和功率	mW	-	-	3
损伤阈值	mW	-	-	10
工作温度	°C	0	-	40
存储温度	°C	0	-	40
尺寸	mm	66(L)×28(W)×40(H)		
重量	g	81		
输入		FC/APC连接头或FC法兰		
输出		SMA		
尾纤类型		SM或MM（0.9mm护套）		
尾纤长度		300mm（可定制）		
供电		内置可更换电池，型号：23A, 12VDC		

**订货信息：**

- DET01-A-B-C
- A: FC/APC或FC    · B: SM或MM    · C: 尾纤长度（mm）
- 例如：DET01-FC/APC-SM-300mm
- 单模FC/APC尾纤输出长度为300mm的铟镓砷探测器