

## LD-PD 100KHz MCT中红外探测器



### 产品描述:

低噪声, 高分辨率中红外探测, 这是一个强大的检测系统, 高重复频率中红外激光系统, 能够拍摄至100KHz, 噪声非常低。

### 产品特点:

- ☀ 镜头对镜头采集模式
- ☀ 平均片上采集模式
- ☀ LabView 控制与获取
- ☀ 极低噪声
- ☀ 外部通道获取
- ☀ USB连接

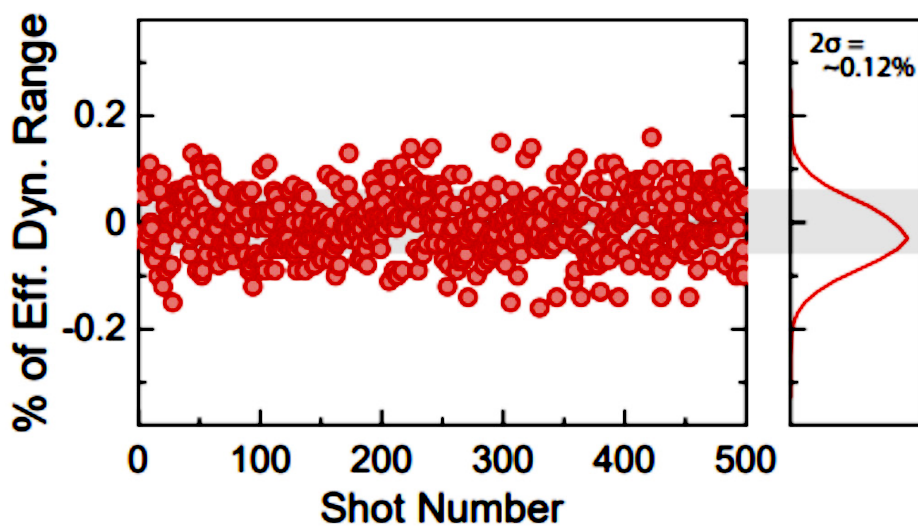
### 产品应用:

- ☀ 中红外TDLAS气体测量系统
- ☀ 二维红外光谱
- ☀ 时间分辨红外光谱
- ☀ 二维电子-红外光谱

## 产品参数:

参数	单位	技术指标
波长范围	um	~3-10
激光器重复频率范围	KHz	≤ 100
像素	-	32-128
外部通道	-	每32像素一次
数字分辨率	-	16-bit
有效动态范围	-	典型10000:1
暗噪声	-	典型6 counts

## 产品数据图:



暗噪声图

## 订购信息:

名称: LD-PD 100KHz MCT中红外探测器

型号: LD-PD-MCT-3-100

MCT-----MCT是碲镉汞材料

3-----3是工作波长范围3-10um