

XPIN-BT 系列

该系列产品包括：真空封装X射线探测器，前置放大器，内置的温控控制电路，以及金属封装外壳。

特点	优势
Si-PIN 二极管	成本低
简洁的设计	使探测器与光管之间的距离更接近，便携
二级 TE 制冷	无需液氮就可以快速制冷
超薄 DuraBeryllium 窗	轻元素识别，抗腐蚀性较好
宽工作温度范围	适合于各种环境的工业应用
多层准直器	较小的杂散峰
内部集成温控电路	无需外部制冷

XPIN 探测器应用：

- 便携式/台式的XRF
- 核监控
- 犯罪实验室
- RoHS/WEEE
- 品质控制
- 污染采样
- 轻元素分析
- 防伪
- 土壤分析
- 冶金
- 涂层分析
- 考古应用
- 合金分类
- 法医学
- 安全分析
- 科学研究
- 技术认证
- 塑料添加剂



性能参数：

- 有效探测面积：6mm² 或者 13mm²
- 芯片厚度：625μm
- 光窗：25μm 或者 8μm 镀窗
- 重量：140g
- 质保期：一年

MXDPP-50 数字脉冲处理器

MXDPP-50能够数字化来自XPIN系列探测器的信号，并将这部分信号进行处理。为了满足不同客户的需求，Moxtek设计开发了MXDPP-50BOX与MXDPP-50OEM两种型号。

MXDPP-50BOX包括数字脉冲处理器，探测器的供电系统，匹配Moxtek探测器的温度控制电路,以及封装外壳。

MXDPP-50OEM包括数字脉冲处理器，探测器的供电系统，匹配Moxtek探测器的温度控制电路，客户可以根据自身的需求自行封装，便于OEM集成。

