

# Exquis T4 Pro

## 全谱直读光谱仪



### 产品概述

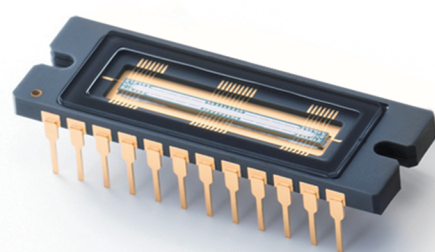
#### Product Introduction

Exquis T4 Pro 全谱直读光谱仪是杰博公司自行研发的新型光谱仪，采用国际标准的设计和制造工艺技术，应用了日本滨松公司最先进的 CMOS 信号采集元件，与国际光谱仪一流技术同步，采用充氩光室设计及全数字激发光源，整机设计合理，操作简单易学。

### 应用领域

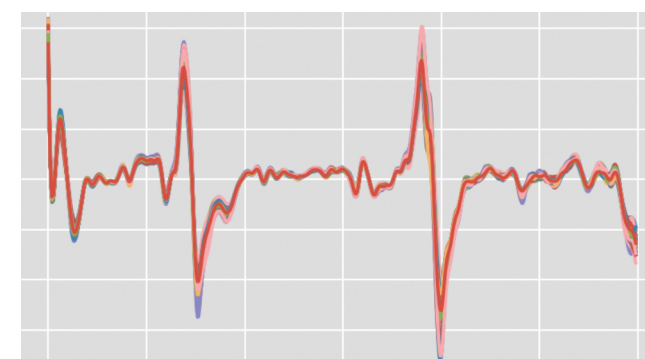
#### Application

铸造、冶金、消防、机械加工、航空航天、金属加工、金属材料质量鉴定等

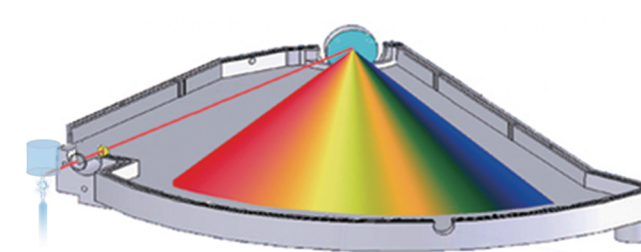


### CMOS 检测器

- ▶ 先进 CMOS 检测器具有噪声低、抗干扰、读数快等优点；
- ▶ 优异的深紫外区响应灵敏度，无需镀膜，检测非金属元素效果更优；
- ▶ 内置定时发生器，仅需输入启动脉冲和时钟脉冲即可运行；
- ▶ 采用垂直长像素的感光区域，这种独特的像素设计使得它在感光性能上表现更出色。



### 实时智能漂移校正技术



### 产品参数

#### Product Parameter

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 光栅焦距  | 401mm                |
| 波长范围  | 140~680nm            |
| 重量    | 约 47Kg               |
| 尺寸    | L530mm*W660mm*H350mm |
| 可分析基体 | Fe、Al、Cu 等基体         |



### 专利设计的气路阀块

- ▶ 将多路电磁阀及压力控制整合为一体，既缩小了体积，又能减少故障率；
- ▶ 将光室充氩循环系统与激发台贯通，节约氩气消耗量；
- ▶ 精确控制气体流量和压力，确保样品在稳定条件下分析，减少误差。

- ▶ 自动光路校准，光学系统自动进行谱线扫描，确保接收的正确性；
- ▶ 仪器自动识别特定谱线与原存储线进行对比，确定漂移位置，找出最佳分析线进行测定；
- ▶ 采用先进的喷射电极技术，使用钨材料电极，在激发状态下，电极周围会形成氩气喷射气流，这样在激发过程中激发点周围不会与外界空气接触，提高激发的稳定性。