

# DW-AY900 全谱直读光谱仪

产品名称	DW-AY900 全谱直读光谱仪
公司名称	南京东吴分析仪器有限公司
价格	108000.00/件
规格参数	东吴:DW-AY900 全谱直读光谱仪
公司地址	江苏省南京市高淳县开发区双高路28号
联系电话	86-02557889990 13913333853

## 产品详情

### 一、仪器概述

DW-AY900型直读光谱仪创造性地结合氩循环技术；分析铁铝基体材料，能快速准确定量分析，金属材料质量控制和科学研究的理想解决方案。

DW-AY900型直读光谱使用日本Hamamatsu公司最先进的CMOS信号采集设备。每个CMOS可以分别设置火花数量。它采用充气光室设计和全数字激发光源。该CMOS光谱仪不仅具有全光谱CCD光谱仪的特点，而且还具有PMT光谱仪的优点，对非金属元素具有很低的检测限。整机的设计合理。它还具有操作简便，测试精度高，长期稳定等优点。

### 1.主要技术参数

光学系统	Paschen-Runge光学系统 高分辨率，多CMOS探测器 波长：165-580nm 恒温
检测基体	铁、铝、铜基体
火花台	开放式火花架可减少燃气消耗 样品夹：定制 四向氩气冲洗设计 易于清洁和维护
激发光源	可编程数字化源 最大放电频率：1000Hz 最大放电电流：400A 火花激发脉冲：20-230V 光圈：13mm
氩气	纯度: 99.999% 进口压力: 0.5 MPa 激发流量:3.5L/min

## 2. 主要技术特点

### 氦气循环

优异的光学密封性能可保持长时间的氦气纯度。

先进的氦气吹扫光学元件，优化了UV元件的性能。

氦气循环过滤装置可消除空气分子，提高光学系统的可靠性。

光学器件的稳定压力可避免光学漂移并提高仪器的长期稳定性。

低氦消耗和经济效率。

### CMOS全频谱分析技术

丰富的光谱，更好的分析准确性。

全谱区分背景，提高分析准确性。

智能选择合适的敏感波长，应用多光谱拟合技术，对内容的一般价值具有突出的性能。

多光谱拟合技术的应用消除了光谱的干扰。

### 原始实时智能漂移校正技术

分析时实时频谱漂移校正，增强仪器的稳定性。

自动校准，操作更简便。降低标准化频率。

### 专业和简化的操作软件

#### 智能程序

智能选择匹配程序以获得更准确的分析结果

启用未知样品的定量分析。

#### 质量控制

根据用户的质量标准轻松设置上限和下限。

自动确定样品成分是否通过。

等级识别

快速识别样品等级并轻松分类未知材料。

自动诊断系统

软件界面指示实时仪器运行状态。

警告仪器维护和清洁时间。

一键式操作

一键式操作，快速简便的操作，根据工厂要求调整。