**新品详情**

上市时间：2013年1月
创新点:190-1100 nm的光谱范围，结合进一步改进的稳定性和高通量，使得SPECORD® 50 PLUS成为一款理想的分光光度计。另外，SPECORD® 50 PLUS的石英涂层、优质密封的光学元件确保了其具有最高质量、最高性能以及耐用性。

SPECORD® 50 PLUS为多个应用带来了解决方案。对于化学、制药、医学、食品质量控制、环境、生命科学等多个领域，无论是常规分析，还是特殊应用，SPECORD® 50 PLUS都能够胜任。

　　SPECORD® 50 PLUS主要特点：

• 无需预热，即插即用
• 出色的信噪比
 极其快速的测定
• 光谱扫描，或固定波长测定
• 大的样品室便于快速更换样品和配件
• 内置氧化钬滤光片便于自动波长校准
• 各种配件适合常规分析以及特殊应用

**详细信息**

**仪器简介：**

德国耶拿公司的前身是Carl Zeiss的分析仪器部门，现有的紫外可见光谱仪全部采用Zeiss技术和光学原件，
是目前全球唯一具有两大系列的紫外光谱生产厂家，
1:二极管阵列系列: SPECORD S600
2:光栅扫描型系列：SPECORD Plus 50/200/210/250。

**主要特点**：

1**、软件系统内置多种分析方法及标准曲线，提供全面解决方案**
免费提供了各行业常用的分析方法，点击相应选项，即可开始试验，实现真正的智能化分析。方法库涵盖范围包括：食品，饮料，啤酒，水，药物，医疗卫生，生命科学，材料分析等。

**2、全部采用蔡司光学技术**
德国耶拿公司所有紫外可见分光光度计全部采用全球久负盛名的卡尔蔡司光学元件，无论从光栅，还是反射镜，卡尔蔡司先进的光学技术，保证了仪器最大的光能量，保证了即使在恶劣的环境下，仪器也有优良的性能和光学元件的长寿。

**4、超快的扫描速度**
高达12000nm/min的扫描速度，可在瞬间完成波长扫描，对于快速反应的实验以及动力学分析来说十分重要，可以及时检测到快速变化的数据，如化学反应速率的直接测量。

**5、内置钬玻璃可以自动校正波长的准确性**
内置钬玻璃滤光片可以自动优化波长准确性和重现性，实现自动波长校正。

**6、极高的性价比**
符合所有国际药典
光谱带宽：1.4 nm
PC控制，数据处理方面，可设置数据报告形式
波长范围：190–1100 nm
光源：碘钨灯和氘灯
**非对称分光双光束系统，**具有良好的长期稳定性

**7、大样品仓设计，**可以安装多种附件

**8、多种功能强大的附件，覆盖气体、液体、固体样品分析的所有需求**

**9、智能化的软件功能**
    SCS自检系统，对仪器主要硬件的自动检查，避免分析系统的误操作，提供最大安全性能。可自动识别各种附件，使附件使用简单方便。软件可自动控制氘灯和卤素灯的自动切换，从而保证灯的最大寿命。

**技术参数：**

**波长范围：**190nm---1100 nm
**光谱带宽：**1.4 nm
**光度测量和显示范围：-**3—3A
**波长精确度：** +/- 0.1 nm （656 nm）
**波长重现性：**+ /- 0.02nm
**散射光：** 340nm 时小于0.02% (NaNO2 )
**长时稳定性：** +/- 0.0005A/h （@ 500nm）
**基线稳定性：**小于0.0001（RMS）
**扫描速率：** 12000nm/min