

# 德国SPECTROTEST便携式光谱仪

产品名称	德国SPECTROTEST便携式光谱仪
公司名称	北京意诺佳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SPEC 型号:SPECTROTEST 适用范围:金属材料分析
公司地址	中国 北京市石景山区 八大处高科技园区6-C号地3号楼301室
联系电话	86 010 82055508 13811019652

## 产品详情

品牌 SPEC 型号 SPECTROTEST  
适用范围 金属材料分析

spectrotest 便携式光谱仪

详细介绍：金属材料分析的新境界，把实验室推到现场精确性 稳定性 灵活性 轻便性

1979年德国斯派克分析仪器公司生产出世界上第一台移动式光谱仪，首次在现场成功实现了金属材料的成分分析和材料分选，开创了光谱仪广阔的应用前景。便携式光谱仪目前已广泛应用于钢铁、有色金属加工、航空航天、机械、电力、石化、造船、压力容器等众多领域。新的电池供电方式使仪器在7层楼高的石化装置上以及野外也可以使用；选用适当的夹具可以轻松完成小样品、线材、棒材、管材、曲面以及焊缝的分析；在电弧炉旁、生产线上的过程控制；在料库中的成分分析、材料分选和牌号鉴别等，spectrotest ccd都能出色地完成。

spectrotest 是在斯派克公司多年的光谱制造传统以及遍布世界的近两万个用户的使用经验的基础上制造出来的。在斯派克公司不断创新的理念的推动下,spectrotest 集中了ical智能标准化系统, apf自动程序识别系统以及特殊设计的光学系统等新技术,使其成为光谱技术的一个里程碑。与ccd技术等先进技术一起,使spectrotest成为同类光谱仪中的领先者。该仪器具有分析精度高、稳定性好、操作方便、应用灵活、体积小、重量轻的特点。

技术参数光学系统·多块高分辨率ccd检测器·光栅焦距400mm·波长范围：185nm-520nm及na、

li、k检测器·自动描迹电弧光源·直流电弧，最大电流2.8a·12kv点火电压，可控直流放电·电弧电压35v火花光源·氩气流量可控·电流可控的氩气保护下的火花放电·heps技术（高能预火花技术）·火花放电频率最高600hz激发枪（火花/电弧光源）·可拔插式激发枪·无须使用工具即可更换电极和夹具·激发枪上有激发和复位键·激发枪上有合格/不合格显示（红/绿灯）·4米光缆（可选8米\*）小光学系统（火花光源）\*·氩气冲洗的小光学系统用于分析c、p、s、sn、as和b以及其他元素）·波长范围174nm-196nm·光谱仪控制/数据处理·移动式cpu·256m内存·windows2000软件·并行接口·网络接口·2.5“硬盘驱动器，》20g·vga接口·2个usb接口内置式高分辨率12.1“tft显示器·带功能键的密封防尘键盘·ip65·外接式usb-cd/rw驱动器软件·打印和分类检测数据，存储数据以备以后调用·调节打印和显示字号·回归分析程序·ical（智能校准程序）化学分析·合金鉴别·合金确认·apf（自动程序调用）·apf扩展程序\*·类型校准材料分选：合格/不合格·合格/不合格显示·可选显示牌号鉴别和成分分析小车\*·仪器固定装置·氩气瓶固定装置·小车刹车锁紧装置·工具箱·安装电池位置基本工具箱·电极，电极刷·ical样品·石英窗·过滤垫尺寸与重量·长：610mm·宽：420mm·高：245mm·重量：24kg电源要求：·90-230v，50/60hz·功率：激发状态300w，待机状态：100w·保险丝：16a慢熔保险丝\* 电池供电\*

详细配件清单：

### 1. 激发枪：

标准的激发枪即可以应用火花光源，用于包括c元素在内合金的精确成分分析，也可以使用电弧光源用于材料分选和牌号鉴别。选用特殊设计的小光学系统可分析钢中的p，s，b，sn和as。拔插式的接口使光源的转换变得非常简便和快速。

### 2. 电极和夹具：

电极和夹具的更换无须使用工具，简便而快捷。由火花光源到电弧光源的转换只须几秒钟的时间。

### 3. 接口：

spectrotest ccd提供usb，打印机，显示器以及网络接口。

### 4. 小车：

小车可与仪器合为一体，保证仪器在工作的安全性和移动的灵活性，人体工程学的设计可使仪器在方便的位置和高度进行操作。如果有必要，小车可分为三部分以方便运输。

### 5. 光学系统：

spectrotest ccd采用了以往只在实验室仪器上才使用的光学系统，经过特殊改进以适应便携式光谱仪的需要。它可以接收分析波长范围的全部元素谱线，具有前所未有的精度和稳定性。光学系统中的各个器件，如光栅或ccd检测器，都被很好地固定和保护，使仪器防尘、抗震，坚固耐用。

### 6. ical

ical（智能校准功能）逻辑系统，可显示和控制仪器的状态，使仪器不受外部环境变化的影响，这可以免除因地点和温度变化而需要进行的再校准。

### 7. apf扩展软件：

apf扩展软件可以自动识别被测样品的基体，并自动选择适用的分析程序。这一功能可在检测未知金属时，节省用户大量时间。

#### 8. windows软件：

sparkanalyzer me 提供多种支持功能和选择，且操作十分简单。由硬件和软件支持的一个具有诊断功能的控制系统保证仪器操作者的操作正确。

#### 9. 电池包：

具有节电功能的高效光源保证spectrotest ccd可以选用电池包供电。充电一次可以激发几百次。电池可以放在小车中或背包里，并可以很方便地通过插座与仪器相联。这使得仪器可以在几乎所有场合使用。

#### 10. 特殊夹具：

spectrotest ccd配备了多种夹具适应不同形状和尺寸的样品，可以很方便地检测管材、线材、小样品以及其他特殊形状的表面。

#### 11. 可扩展性：

改变和更新spectrotest ccd的分析程序比任何其他光谱仪都要容易。ical逻辑系统和先进的ccd技术使仪器更方便容易地适应变化了的分析要求。