

# 固定式看谱镜WKT-6型

产品名称	固定式看谱镜WKT-6型
公司名称	天津市光学仪器厂
价格	35000.00/套
规格参数	天津市光学仪:1 WKT-6型:1 天津:1
公司地址	天津市河西区灰堆东五里堆光学仪器厂
联系电话	19922413809 15822465225

## 产品详情

### 用途

本仪器适用于在工作现场或实验室对黑色金属和有色金属进行快速定性和半定量分析。是快速鉴别金属牌号、控制区分混料、确定元素种类的理想设备。广泛用于分析钢铁、铜、铝等金属。主要特点：1 结构轻巧，移动方便，分析迅速，经济可靠。2

设有波长调焦、自动补偿、光点监视和光源方向调整机构、使用方便。

### 技术指标

主要技术指标波长范围 390 - 700nm；分辨本领 0.05-0.11nm目视可分开下列线对Fe 613.66 和613.77nm；Fe 487.13 和487.21nm；Mn 476.59 和476.64nm仪器成套性WX - 5型看谱镜一台，WPF - 22型电弧发生器一台或WJJ - 24A型电弧发生器一台。仪器体积体积 625x180x100(主机)重量

4.3kg（主机）可选购附件摄谱装置，标准标钢分析主要元素钢中

Cr.W.Mn.V.Mo.Ni.Co.Ti.Al.Nb.Zr.Si.Cu.等。铜合金中 Zn.Ag.Ni.Mn.Fe.Pb.Sn.Al.Be.Si.等。铝合金中 Mg.Cu.Mn.Fe.Si.Sn.等。

### 看谱镜（光谱仪，验钢镜）

#### 一．简单原理：

把仪器电极与被测工件间的\*\*放电所产生的电弧作为光源，通过仪器中的光路统

将光源分光后成像于肉眼能分辨的位置上，形成按波长次序排列的各色光谱线，而每一种金属元素都有其特定的光谱线，且其明暗程度与其含量有关，所以通过看谱镜就能确定某种金属元素的存在，并根据亮度判断其大概含量。

#### 二．仪器用途：

1. 鉴别金属中合金元素Cr W Mn V Mo Ni Co Ti Al Nb Zr Cu等；
2. 快速鉴别合金钢，不锈钢牌号；
3. 快速鉴别并区分混合在一起的合金钢与其它金属材料；
4. 对于非金属元素如：C. P. S 等由于含量较低激发不稳定，故比较难分辨。

本仪器简单易学，操作方便，一般有目的性的几种元素的鉴定只需学习两小时左右即可掌握。被广泛的应用于航空航天业，发电厂，锅炉行业，热处理厂，阀门管件，冶炼，不锈钢，机械制造及废料场所。

### 三. 各种型号看谱镜的适用场合：

1. WX-5型 报价11000元 总重：27kg 是我厂\*可靠的便携式看谱镜，长枪，主机长度625mm 重4.3kg，配以WPF-22型电弧发生器，该发生器本身带小车，重量23kg，内含隔离变压器，任何场合只要有二相（一火一零）的220V电压就能使用且性能稳定可靠。优点是：拉着小车近距离移动方便，使用更方便。缺点是：电弧重量较重，远距离搬运带来不便。

2. WX-5A型 报价10800元 总重：11kg，主机同5型，长枪，区别在于配WPF-26型电弧发生器 重量6.8kg，不带隔离变压器，长距离携带轻松方便，但使用中受条件限制：必须在三相（一火一零一地）的220V电压处且不能配备漏电保护器的场合才能使用。优点是：电弧重量轻，携带方便，适合高空作业。缺点是：

1. 在有漏电保护器的场所不能使用。2. 当电源只是二相（一火一零）220V场合必须另外加接一根地线才能使用。3. 因为不带隔离变压器，理论上存在触电危险的可能性。

3. WKX-8型 总重10kg，主机为短枪型，长380mm,塑料外壳，重2.5 9800元  
WKX-10型 kg，配以WPF-26型电弧，重7kg，整套仪器\*轻，更适 10500  
合于高空及狭窄地方使用，环境条件限制同WX-5A型。

4. WKX-8A型 总重26kg，主机为长枪型，长630mm,塑料外壳，重 9980元  
WKX-10A型 3.1kg，配以WPF-22型电弧。作用与WX-5相当。 10800

5. WKT-6型 實驗室專用儀器，雙樣品台，主機重17kg,可配各種電弧。 16000元

6. 另可选配标准钢样30种价2600元，10种1300元。定量分析用彩色谱图500元