

## 云南省科研机构联合会大型科研仪器设备调查登记表

仪器中文名称	火花放电直读光谱仪						
仪器英文名称	Spark Discharge Direct Reading Spectrometer						
供需状况	<input checked="" type="checkbox"/> 供应 <input type="checkbox"/> 需求			所在城市或地区	云南省昆明市		
所 在 单 位	昆明冶金研究院			所在实验室	马金铺实验基地		
仪器厂商国别或地区	德国	仪器生产厂商	德国斯派克仪器公司				
仪器规格型号	SPECTR O MAXx	生产日期	2011 年 10 月	购进日期	2012 年 5 月	原值	170 万元
仪器分类	<input checked="" type="checkbox"/> 分析仪器 <input type="checkbox"/> 物理性能测试仪器 <input type="checkbox"/> 医学诊断仪器 <input type="checkbox"/> 特种检测仪器 <input type="checkbox"/> 计量仪器 <input type="checkbox"/> 电子测量仪器 <input type="checkbox"/> 天文仪器 <input type="checkbox"/> 海洋仪器 <input type="checkbox"/> 大气探测仪器 <input type="checkbox"/> 地球探测仪器 <input type="checkbox"/> 核仪器 <input type="checkbox"/> 其他仪器						
年有效工作机时 (小时)	1600			对外服务机时 (小时)	800		
主要用途	对金属产品进行快速分析	仪器使用状态	<input type="checkbox"/> 满负荷 <input type="checkbox"/> 饱和 <input checked="" type="checkbox"/> 半饱和 <input type="checkbox"/> 闲置		是否存在市级及以上区域共享	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
应用领域分类	冶金行业、制造企业及金属材料研制单位						
主要技术指标	本仪器是由德国斯派克仪器公司制造的 SPECTR O MAXx 直读光谱仪。仪器采用全息光栅，配置紫外及可见双光室，全 CCD 检测器，检测限在 10ppm 以上，本台仪器配置 Al、Cu、Ni、Pb、Sn、Ti 六个基体，即可分析上述六种主量元素的样品。						
功能及特色	直读光谱仪主要用于产品生产过程中产品化学成份控制，炉前快速分析，成品及半成品分析，其分析速度较快，根据基体材料的不同，分析一个样品通常为 20-40 秒，运行成本较低，主要消耗品为标准样品及氩气。						
备 注							