

MC016系列等离子体光谱仪(ICP光谱仪)

产品名称	MC016系列等离子体光谱仪(ICP光谱仪)
公司名称	上海研润光机科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:研润 型号:TY-9900
公司地址	上海市嘉定区封周路655号14幢201室J840
联系电话	021-51697260 13482035069

产品详情

mc016系列等离子体光谱仪(icp光谱仪) (ty-9900)

mc016系列等离子体光谱仪(icp光谱仪)

mc016系列 (ty-9900)

一、 ty-9900等离子体光谱仪(icp光谱仪)产品简介：

ty-9900电感耦合等离子体 (inductively coupled plasma) 简称icp。icp单道扫描光谱仪作为大型分析仪器，与其他的光谱分析仪器相比，具有许多优点：光源稳定，再现性好，检出限低，一般可达ppb (10亿分之1) 级，工作曲线的线性范围广，可达5—6个数量级，测定精度远比经典发射光谱法高，还能同时进行多元素分析，分析速度极快，应用面广，几乎可分析周期表中所有金属和部分非金属元素。

ty-9900型单道扫描icp光谱仪，该型仪器稳定性好，测量范围宽，检出下限低，分辨率高，灵敏度高。广泛应用于稀土分析、铁合金分析、贵金属分析、环境保护、水质检测、合金材料、建筑材料、医药卫生、高等院校等科学领域作元素定量分析。

二、 ty-9900等离子体光谱仪(icp光谱仪)主要特点:

分析速度快 一分钟分析10个元素以上精密度高 相对标准偏差rsd 2%检出限低分析元素多可对70余种元素进行定量分析操作便捷操作方便的中文分析软件更加符合国人使用习惯可做定性分析 通过对待测元素的2条以上谱线扫描找峰，可以确定该元素的是否存在。

射频发生器:

1.电路类型：电感反馈式自激振荡电路，同轴电缆输出，匹配调谐，取功率反馈进行闭环自动控制。

2.工作频率：40mhz

3.频率稳定性：< 0.1%

4.输出功率：800w—1200w

5.输出功率稳定性：< 0.2%

6.电磁场泄漏辐射强度：距机箱30cm处

电场强度e：< 2v/m 磁场强度h：< 射0.2a/m

7.电源：交流220v 25a

三、ty-9900等离子体光谱仪(icp光谱仪)主要技术性能:

分析速度:一分钟内分析10个元素

精密度:相对标准偏差rsd 2%

稳定性:相对标准偏差rsd 3%(一小时测量)

测量线性范围:100000

扫描分光器:

1.光路：czerny turner型

2.焦距：750mm

3.光栅规格：离子刻蚀全息光栅，刻线密度3600线/mm或2400线/mm，刻线面积（80×110）mm

4.分辨率：0.008nm

5.扫描波长范围：

3600线/mm扫描波长范围：195—500 nm

2400线/mm扫描波长范围：195—800 nm

6.进电机驱动最小步距：0.0006 nm

8.反射镜规格：（78×105×16）mm

9.透镜 30，1：1成像

10.相对孔径：f/7(750) f/9(1000)

11.机械准确性： $\pm 0.001\text{nm}$

12.色散率：3600线/mm 0.266nm/mm

2400线/mm 0.4nm/mm

电子测量及控制电路:

1.光电倍增管规格：r212uh，r928

2.光电倍增管负高压：(200-1000)v，

稳定性 < 0.05%

3.光电倍增管电流测量范围：10的-12次方到10的-4次方a.

4.信号采集为v/f变换，1mv对应100hz

本产品的加工定制是是，品牌是研润，型号是TY-9900，测量范围是0，测量对象是0，控温范围是0（
），尺寸是0（mm），重量是0（kg），0是0