**电感耦合等离子体原子发射光谱仪**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器型号** | Plasma1000 | IMG_256 |
| **仪器状态** | 完好 |
| **存放地点** | 崇义楼C120 |
| **主要用途** | 产品中常见 Fe, Ni, Co, Cu等元素分析 |
| **负责人** | 李全 |
| **仪器简介** | Plasma1000电感耦合等离子体原子发射光谱仪（ICP-AES）系统由光谱仪主机和一套PC 机组成。整个仪器可以分为进样系统、高频发生系统、分光系统、检测控制与数据处理系统。 |
| **主要用途** | ICP-AES在分析中的应用 1．在钢铁合金产品常规分析中的应用 2．在原材料、铁合金分析中的应用 3. 在铁矿石分析中的应用 4. 富集分离后测定中的应用 |
| **技术参数：** | 本仪器适用的波长范围是190nm～500nm，本仪器分析速度快，每分钟元素顺序扫描最快达18 个以上；精密度高，溶液相对标准偏差RSD≤1.5%；稳定性好，5μg/mL 溶液相对标准偏差RSD≤2.0%；检出限低，可以达到μg/L 级。 |