

# 离子溅射仪技术要求

## 一、功能和用途

用于扫描电镜（英国蔡司 Zeiss 品牌）非导电样品（胶料、混炼胶类、硫化胶类等）的制备，增强样品的导电性，达到准确检测的目的。

## 二、供货范围

离子溅射仪 1 台

## 三、技术参数及功能要求

### 1、离子溅射仪

溅射控制：微处理器控制，安全互锁，可调电流或可调功率，最大电流 40mA，程序化数字控制

\*样品仓尺寸：直径 x 高 $\leq$ 150mm\*150mm，底座、样品台高强度不锈钢结构，腔体内部是石英玻璃材质。

\*样品台：可放置不少于 10 个标准 SEM 样品座，高度在 50-60mm

\*溅射头：低电压平面磁控管，靶材更换快速

\*靶材：金靶一套 大小适合溅射系统。

\*镀膜均匀性好，电流回路控制，冷态直流溅射避免对样品的热损伤和热变形

## 四、质保期

质保期为一年，保修期内免费提供定期维护保养工作，免费提供维修所用的全部零部件，保修期自安装合格起开始计算。

## 五、安装与培训

1. 设备到达用户安装现场后，在接到用户安装通知后叁个工作日内派工程师到达用户现场进行安装调试。

2. 安装调试完毕后，马上对用户人员进行操作培训和应用培训。