

## 仪器设备

[微纳研究中心](#)[重大装备实验中心](#)[中小型设备中心](#)[西安交大青岛研究院](#)[首页](#) > [仪器设备](#) > [微纳研究中心](#) > [正文](#)

中文名称: 电子束蒸发台  
型号规格: TF500  
负责人: 张亮亮  
E-mail: siten@163.com  
生产厂商: 英国HHV  
机器状态: 正常  
对外服务: 是  
联系电话: 029-83395005  
所在地点: 曲江校区西五楼  
设备预约

**主要性能指标:**

1.薄膜均匀性在4英寸范围内优于 $\pm 5\%$ ; 2.水冷坩埚的数目为6个, 坩埚的容量25cc; 3.自动坩埚导位功能, 可以蒸镀多层膜; 4.Inficon薄膜沉积全自动控制, 厚度实时测量。

**主要功能:**

1. 设备主要沉积金属薄膜, 如金、铂、银、钼、铜、铬、钛、镍等材料, 薄膜沉积速率、薄膜厚度在计算机上实时显示, 并自动记录; 2. 工作腔室高达750mm, 镀膜均匀性好, 特别适合剥离 (lift-off) 工艺; 3. 设备特别适合蒸镀较厚的薄膜;