

3 靶等离子溅射仪说明书

VTC--16-3HD

CE



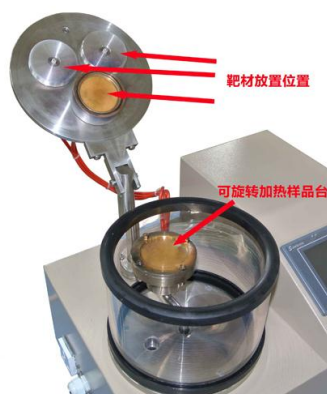
天津品创科技发展有限公司

产品简介

VTC-16-3HD 是一款紧凑型 CE 认证的等离子薄膜溅射仪，基片最大尺寸 2 英寸，加热温度为 500 度和控制面板为触摸屏模式。它可以溅射三种类型的靶材 和放置样品的直径是 50mm . 旋转样品台，可以依次在同一样品上涂覆三种材料，金靶，铝，铜, 它可以与真空泵，不锈钢波纹管 KFD25 快速卸装卡箍相连用。

加热样品台

- 1、一个外径 50 mm 的样品台, 可以移动三个位置
- 2、基片可以放在样品台上. 加热温度 500° C
- 3、PID 控温方式和触摸屏面板，控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 4、最长溅射时间不可超过 5 分钟



控制面板

控制面板为 PLC, 6" 触摸屏, 一个控制面板可以控制所有的参数, 包括真空度, 电流, 靶材位置 和 基片加热温度



技术参数

型号	VTC-16-3HD
电源	110V / 220V 通用
功率	< 2000W （含真空泵）
输出功率	1600VDC
	最大电流 50mA
样品室	石英罩： 160 mm Dia. x 120mm Height
控制面板	控制面板为 PLC，6” 触摸屏
	一个控制面板可以控制所有的参数, 包括真空度 ， 电流 ， 靶材位置 和 基片加热温度
可选	KF25 真空接口、卡箍，和 600mm 长不锈钢波纹管
	120L/M 旋片式真空泵（包含在仪器内）
	不锈钢波纹管与 KF-25 真空接口相连接
	高纯度金箔靶
	需要一个带压力调节器的氩气瓶 （这个我们不提供）
进气口	一个针阀安装在进气口, 以实现更好的等离子涂层
靶材	标配靶材分别有：金，银，铜 靶材：
	尺寸： 47 mm dia. x 0.12 mm, 1pcs
外形尺寸	360mm × 350mm × 360mm (L×W×H)
净重	50KG
质保期	一年质保期，相关耗材除外，终身维护。



品创科技
TIANJIN17.COM

电话：022-87938642

传真：022-87938643