

IMCS-2100-CZ 小型直拉法晶体生长炉

IMCS-2100-CZ 是一款小型直拉法晶体生长炉，适用于提拉法生长单晶，其最高温度可达 2100°C。设备主要由提拉机构和感应加热炉体组成，提拉机构具有提拉及旋转功能，炉体采用感应加热，将熔融的原料中插入籽晶，通过籽晶缓慢旋转并向上提拉，使熔融原料在籽晶底部逐渐冷却凝固，形成各种单晶棒。



电源需求	<ul style="list-style-type: none">• 输入电压：380VAC，三相• 感应加热最大输入电流 50A• 最大输出功率 25KW
真空腔体	<ul style="list-style-type: none">• 真空腔体采用 304 不锈钢制作• 真空腔体尺寸：Φ350×350mm• 腔体门上有一石英窗口（Φ120mm），用于观察材料熔化，种籽晶和长晶过程• 一个 KF25 接口和一个 KF40 真空接口在腔体后端• ISO160 接口在腔体左侧，用于连接分子泵系统。
提拉机构	<ul style="list-style-type: none">• 提拉机构采用精密伺服电机驱动• 提拉速度：0.1-10mm/hr• 籽晶旋转速度：0.1-23RPM

