

1100°C气氛保护熔盐电解炉 VEF-1200

水冷法兰：含馈通，可安装电极和热偶

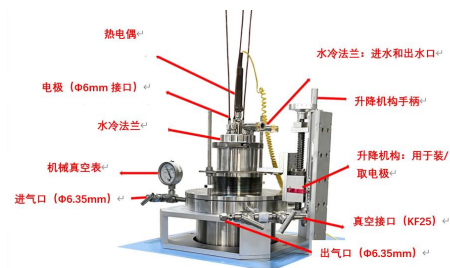
升降机构，用于装/取电极

真空计

循环水冷机

真空泵

温度控制面板





VEF-1200 是一款真空&气氛保护熔盐电解炉，最高工作温度 1100℃，标配 3 根石墨电极，并且配有手动升降机构，便于安装和取出更换电极。

技术参数

电源	208-240 VAC,单相 , 50/60 Hz, 20 A - 最大功率: 4KW (需要 20A 的空气开关)
炉体	VBF-1200X 井式炉 最高工作温度 1100℃ < 1 小时 连续工作温度: 1000℃ 升温速率 ≤ 20℃/min 加热区: Φ240 * 245mm (11L)
加热腔体	单端封口石英管: Φ200 * 425mm 可选: SS310 不锈钢腔体, 使用温度 < 900℃ 哈氏合金 (C276) 腔体
温控	PID 程序控制和自整定功能 控温精度: ±1℃ 可设置 50 步温度段 内置过热和热电偶故障保护功能
热电偶	1 根 K 型热电偶控制炉温 1 根 K 型热电偶 实时测量 熔盐温度 (可选)
坩埚	- 外径 120mm 内径 114mm×高 150mm 石英坩埚作为反应器 - 一个石英固定框架, 用于固定坩埚, 对齐电极 (如下图) 
电极	3 个 1/8 英寸铜质电极馈通, 配有铜质适配器, 可与任何类型Φ6mm 的电极连接

隔热块	氧化铝泡沫陶瓷隔热块 (Φ190×60mm)
二次加料 (可选) 	KF25 接口 在实验过程中, 不破坏气氛环境前提下, 可往熔盐中最多添加 3 中材料 (每个区域 50ml)
循环水冷机 (可选)	需要冷却水对法兰冷却 可在本公司购买循环水冷机 KJ-5000
真空泵 (可选)	可选购双极旋片机械泵 (抽速 156L/min), 真空度可达 5e-2 torr.
直流电源	电压: 0-30VDC (可调节) 电流: 0-70ADC (可调节)
设备尺寸&质量	500mm(L)×540mm(W)×1300mm(H) 约 60Kg
注意	对于空气敏感性材料, 熔盐反应器可以放在手套箱内 