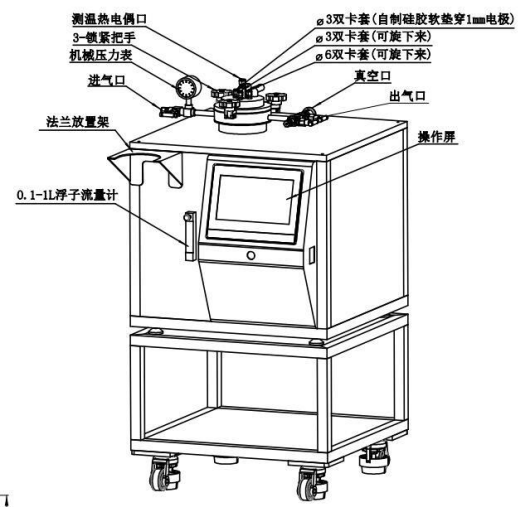



# 1200C 气氛控制熔盐电解炉

(含直流电源、坩埚和电极材质可选、可加搅拌功能)

VEF-1200X 是一款小型熔盐电解炉，其结构有三部分组成，电阻式加热炉（最高温度 1200℃）、高温不锈钢电解容器、直流电源。加热丝均匀分布于炉膛内，炉膛尺寸为  $\phi 240 \times 220\text{mm}$ ，此设备可用于金属冶炼、稀土元素提取，也可作为熔盐电池反应器等。



<p>型号</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1200C 气氛控制熔盐电解炉（含直流电源、坩埚和电极材质可选、可加搅拌功能）</li><li>• VEF-1200X</li></ul>
<p>特点</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 双层壳体结构并带有风冷系统，保证壳体表面温度<math>\leq 70^{\circ}\text{C}</math></li><li>• 炉膛内表面涂有进口氧化铝涂层材料提高反射率和设备加热效率及炉膛洁净度，延长仪器的使用寿命</li><li>• 可在气氛环境下使用</li><li>• 310S 不锈钢反应容器</li><li>• 可选配搅拌功能</li></ul>

### 加热炉



- 电源：AC220V/50HZ
- 功率：3.5KW
- 加热区尺寸： $\phi 240*220\text{mm}$
- 最高使用温度：1200℃ ( $\leq 30\text{min}$ )
- 长期使用温度：1100℃
- 推荐升温速率： $\leq 10^\circ\text{C}/\text{min}$
- 加热元件：电阻丝（掺钼铁铬铝合金）
- 热电偶：K 型

### 温控系统

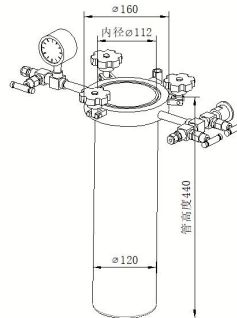
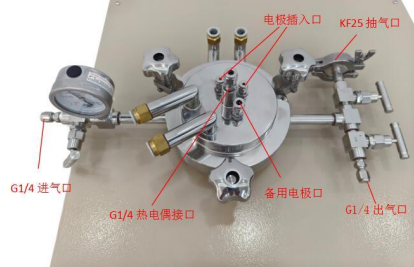


- 采用触摸屏+智能 PID 控制系统
- 该系统采用高分辨率触感灵敏的电容屏作为操作界面
- 包含一款 858P 型温度控制器
- PID 自动控温系统
- 智能化 50 段可编程控制
- 默认 DB9 PC 通讯连接端口
- 控温精度： $\pm 1^\circ\text{C}$
- 所有的电气元件都通过 UL 或 MET 认可，并可通过世界范围内的其他相关安全测试
- 可选购电脑温度控制软件用于控制升温曲线和导出数据；

### 坩埚和法兰



- 一套水冷不锈钢法兰密封系统（材质 SUS310s）
- 法兰上预留有 G1/4 双卡套进出气口，KF25 抽气口，截止阀，机械压力表，热电偶插入口，如下图片。
- 法兰和坩埚之间采用 O 型圈压紧密封
- 坩埚外径  $\phi 120\text{mm}$  内径 112mm 高 440mm (坩埚可根据客户要求定制)



### 搅拌机构（选配）



- 设备可以选配一个搅拌机构
- 搅拌桨采用 BN 材料制作，在惰性气氛下，可深入到坩埚中对样品进行高温搅拌
- 可选购 316 不锈钢搅拌桨
- 搅拌桨转速：0~300RMP（可调）
- 搅拌桨上下移动行程：5-200mm (手动调节)

直流电源（选配）



- 电源电压：220V 50HZ/60HZ
- 功率：850W
- 输出最大电流:70A
- 输出最大电压：30V
- 可以选配带外部通讯和模拟量控制  
（电源参数依据客户需要定制）

外形尺寸和重量(Kg)

长宽高：760\*640\*740mm  
重量：110KG

