

1700°C 电解炉（内径 74mm 氧化铝炉管&3 个石墨电极） VEF-1700



VEF-1700 是一款电解炉，最高温度 1700°C，炉管是氧化铝管（内径 74mm），配有 3 根石墨电极，此款设备可在气氛控制环境下探索熔盐。

技术参数

炉体结构



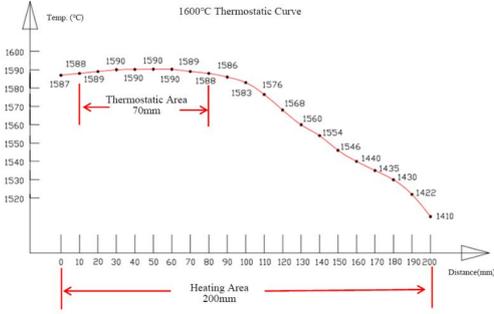
- 双层壳体结构，并带有风冷系统
- 采用高纯氧化铝纤维作为炉膛材料
- 配有氧化铝炉管，密封法兰（安装有阀门和通气接口）
- 3 根石墨电极从顶部法兰插入，用于在流动气氛环境下进行熔盐探索

功率

最大 4KW

电压

单相 220V AC, 50/60 Hz

工作温度	500~1700℃
加热速率	最大 5℃/分钟（高温 1200℃时） 最大 10℃/分钟（低于 1200℃时）
加热区	<p>加热区长度：200mm 恒温区长度：100mm(±5℃)</p> 
加热元件	4 根 1900 级硅钼棒
炉管 	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸：内径：74mm；外径：80 mm x 长度 1000 mm 99.5 %高纯 Al₂O₃ 陶瓷
温控系统 	<ul style="list-style-type: none"> FA-YD518P-AG 温控仪表。 PID 控温方式和自整定功能 可设置 30 段温度段 带有超温和断偶保护 控温精度±1℃
真空密封法兰	<p>一对不锈钢真空密封法兰，采用双密封圈密封</p> <p>2 个不锈钢针阀和一个机械气压表安装在法兰上</p> <p>真空度：50mtorr(采用机械泵)，10-5Torr(采用分子泵系统)</p>
循环水冷机（可选） 	<p>水冷法兰需要通入冷却水，来保护密封圈</p> <p>可在本公司选购循环水冷机</p>
外形尺寸	550 L x 550 W x 1250 H mm

产品重量	150kg
质保期	一年质保期，终身维护（不含炉管，密封圈，加热元件等耗材）