

2000℃真空感应熔炼/铸造 PR-IMCS-2200

PR-IMCS-2200 是一款实验型的感应熔炼&铸造系统，可熔炼和浇注各种材料，最大量可达 2kg（按 Fe 的密度），最高温度可达 2000℃在真空状态（最高真空度可达 10^{-3} Pa）或惰性气体保护状态下。



电源要求	输入电源: 380V AC, 单相 最大电流: 35A 输出功率: 18KW
感应电源	18KW (30-80KHz) 
控温装置	采用 PID 方式控制熔炼温度（根据客户要求进行选择，标配为手动控温） C 型钨来热电偶（<2000℃）或红外测温仪（>2000℃，注意如样品有挥发，会影响红外测温精度）

	  
真空腔体	<p>采用卧式炉体，侧开门结构，进出料方便，占地空间小 真空腔体采用 304 不锈钢制作，带有水冷夹层 真空腔体尺寸：Φ400×400mm 腔体上有一石英观察窗口Φ120mm 可另配扩散泵或分子泵系统，真空度可到 6×10^{-3} Pa(冷态下)，标配机械泵</p> 
二次加料装置	<p>带有二次加料装置，可在熔炼过程中加料（这真空或惰性气体保护状态下）</p>   
气氛保护	<p>此炉体设计可通入高纯 Ar 气，气压可达 0.05MPa 设备上安装有机压力测试范围为-0.1MPa-0.2MPa 设备上安装有浮子流量计（0.2-2L/min），用于调节进气流量 真空度：1Pa(采用机械泵)，10^{-3}Pa(采用分子泵系统) 标配中不含真空泵，可在本公司选购各种真空泵</p>
浇注功能	<p>带有坩埚倾倒功能，可实现金属样品浇注（可选购定制水冷铜模）</p>  
水冷铜模 (选配)	
坩埚	<p>各种金属、石墨、陶瓷坩埚（Y2O3, BN, 氧化锆），标配石墨坩埚</p>



水冷设备
(选配)

- 电源: AC220V 50HZ
- 功率: 2.25kW
- 工作电流: 2.3~13.9A
- 制冷量: 17401Btu/h
- 水箱容量: 14L
- 出入水口: Rp1/2"
- 水流速度: 75L/min
- 最大扬程: 27M



质保期

一年质保期, 终身维护

占地面积

约 1400mm×1000mm

净重

~500kg