

华纵牌铝合金精炼预抽真空炉

产品名称	华纵牌铝合金精炼预抽真空炉
公司名称	东莞市华纵实业有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:华纵 型号:HZ-811
公司地址	东莞市望牛墩上合
联系电话	076986106088 13922908021

产品详情

真空炉一般由主机、炉膛、电热装置、密封炉壳、真空系统、供电系统、控温系统和炉外运输车等组成。密封炉壳用碳钢或不锈钢焊成，可拆卸部件的接合面用真空密封材料密封。为防止炉壳受热后变形和密封材料受热变质，炉壳一般用水冷或气冷降温。炉膛位于密封炉壳内。根据炉子用途，炉膛内部装有不同类型的加热元件，如电阻、感应线圈、电极和电子枪等。熔炼金属的真空炉炉膛内装有坩埚，有的还装有自动浇注装置和装卸料的机械手等。真空系统主要由真空泵、真空阀门和真空计等组成。

。

优点：

- 1) 完全消除了加热过程中工件表面的氧化、脱碳，可获得无变质层的清洁表面。这对于那些在刃磨时仅磨一面的刀具（如麻花钻磨削后使沟槽表面的脱碳层直接暴露于刃口）切削性能的改善关系极大。
- 2) 对环境无污染，不需进行三废处理。
- 3) 炉温测定、监控精度明显提高。热电偶的指示值与炉温温度达到 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 。但炉内大批工件不同部位的温差较大，若采用稀薄气体强制循环，仍可控制在 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 温差范围内。
- 4) 机电一体化程度高。在温度测控精度提高的基础上，工件移动、气压调节、功率调节等均可预先编程设定，按步骤实施淬火和回火。
- 5) 能耗显著低于盐浴炉。现代先进的真空炉加热室采用优质隔热材料制成的隔热墙和屏障，可将电热能

量高度集中于加热室内，节能效果显著。