

铝合金熔化炉

产品名称	铝合金熔化炉
公司名称	湖州鼎峰炉业股份有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:鼎峰 产地:浙江 用途:铝合金熔炼及保温
公司地址	长兴县林城镇经济开发区
联系电话	13967256649

产品详情

铝合金熔化炉简介：

铝合金熔化炉是一种根据铝熔炼工艺而开发的一种新型高效节能熔铝炉，它能很好地满足铝熔炼工艺中：合金成份要求严，生产不连续，单炉容量较大等要求，达到了降低消耗，减小烧损，提高产品质量，降低劳动强度，改善劳动条件和提高生产效率之功效，适用于间歇作业，配合合金及回炉料多的熔炼。低熔点的有色金属及合金（如：铝、锌、锡、铜及巴氏合金）的熔炼及保温。也可供实验室作化学物理分析，熔融金属和小型钢件热处理及时用。

铝合金熔化炉结构：

由熔化炉、坩埚，加热元件，炉盖升降机构，电器自动控温系统等组成。炉壳由型钢及钢板焊接成圆筒形。在炉体前端下部有一孔，供坩埚因腐蚀，氧化产生裂缝而形成漏滴情况下，可使坩埚内的熔液通过此孔流出炉体外，以使工作室炉膛不致受到损坏。

- 1、铝合金熔化炉炉体外壳用国标6mmA3钢板滚筒焊接制作，炉口法兰板采用20毫米铸铁板，炉底用12#槽钢加固。
- 2、铝合金熔化炉炉底用高铝砖砌筑、炉膛及炉口采用硬质高铝砖砌筑成圆形炉膛。炉膛耐火砖和炉体之间填充优质高温陶瓷纤维棉材料保温。分内外三层制作，耐火层、防渗层、隔热层。
- 3、炉膛和炉壁之间填充优质硅酸铝耐火纤维保温材料、保温层厚250mm。
- 4、石墨坩埚放在炉膛内加热，炉体底部设有排液门，当坩埚破裂时便于铝液流出来，并设计有自动报警装置，迅速自动切断电源，以免对炉膛造成严重的破坏。
- 5、加热元件：采用电阻丝加热方式，采用耐高温的铁铬铝电阻丝加热，高温可耐1400℃，因电阻炉大部份配备坩埚(石墨坩埚或铸铁坩埚，石墨坩埚主要用于熔铝，铸铁坩埚用于熔锌、铅锡、镁等)，因此

, 电阻炉又称为坩埚式电熔解炉。

6、电阻炉均配备功能齐全的配电柜。配电柜具有炉丝超温断电、铝液超温断电功能，SCR模块控制，运作平稳，安全可靠，采用PID系统控制温度。

铝合金熔化炉规格参数

数据名称 型号GR3-100-9GR3-150-9GR3-250-9GR3-300-9GR3-350-9GR3-500-9额定功率
(KW) 203040456090额定电压 (V) 380380380380380380额定温度 () 900900900900900900相
数333333加热元件接法YYY.YY.YY.YYY.YY坩埚尺寸直径 (mm) ?530?530?615?615?620?785高 (mm) 400
490630700800750空炉升温时间 (h) 2.5 2.5 2.5 2.5 3 3空炉损耗功率 (kw) 7 9 12 14 16
18最大装载量 (kg) 100150250300350500电炉质量 (kg) 130014001500150018002200

适用于电子行业及其它各种行业中的零部件加热、树脂固化和烘干的生产工艺。