

# 河南回转式电阻炉

发布日期: 2025-09-24

电阻炉在中国的通用叫法有以下几种:电炉、电阻炉、又称箱式电阻炉。高温箱式电阻炉,是一种通用的加热设备.可分为箱式炉管式炉坩埚炉。有国产电阻炉和进口电阻炉(美国电阻炉、德国电阻炉等),电阻炉系周期作业式,供实验室、工矿企业、科研单位作元素分析测定和一般小型钢件淬火、退火、回火等热处理时加热用,高温炉还可作金属、陶瓷的烧结、溶解、分析等高温加热用。更多电阻炉等相关问题欢迎咨询盐城市大丰华枫智能控制设备有限公司。直接加热电阻炉可作成真空电阻加热炉或通保护气体电阻加热炉。河南回转式电阻炉

大部分电阻炉是间接加热电阻炉,其中装有专门用来实现电-热转变的电阻体,称为电热体,由它把热能传给炉中物料。这种电炉炉壳用钢板制成,炉膛砌耐火材料,内放物料。很常用的电热体是铁铬铝电热体、镍铬电热体、碳化硅棒和二硅化钼棒。根据需要,炉内气氛可以是普通气氛、保护气氛或真空。一般电源电压220伏或380伏,必要时配置可调节电压的中间变压器。小型炉(<10千瓦)单相供电,大型炉三相供电。对于品种单一、批料量大的物料,宜采用连续式炉加热。炉温低于700度的电阻炉,多数装置鼓风机,以强化炉内传热,保证均匀加热。河南回转式电阻炉常用电阻炉规格表,欢迎咨询盐城市大丰华枫智能控制设备有限公司。

连续作业式电阻炉与间歇作业式电阻炉不同:连续作业式电阻炉一般都有两个炉口,一个进料口,一个出料口。工作时,被加热的炉料从进口进入炉中,沿着炉长逐渐移动并被加热,在加热过程结束以后,炉料从出料口出来,因此整个作业是连续不断地进行的。热处理电阻炉功率的大小与炉子的生产任务、工件的加热温度、热处理工艺时间、炉子的结构和作业制度等因素有关。计算功率的方法有经验法和理论法两种。经验法计算简便,但局限性大,只适用于某种类型的炉子,对有实际经验的设计人员,选用针对性强的经验计算法确定功率迅速准确。

砌好的墙不能用砸砖调整的方法,墙有较大偏差,应拆掉重砌。砍砖要砍得整齐准确,泥浆要随拌随用。砌时要注意选砖。对将要砌在同一层的砖进行挑选,要尽量选择外形尺寸相同的砖(国标规定一级砖的质量要求允许砖的尺寸偏差是 $\pm 2\text{mm}$ )。要检查砖面,观察外形、颜色,检查尺寸公差、扭曲、缺角、缺棱、熔洞、渣蚀及裂纹等,其表面必须平滑、不应有裂纹、渣蚀和玻璃化,没有缺棱掉角,其断面组织必须均匀一致,不应有大的杂物,不允许有孔隙、裂纹和层状组织,各熟料颗粒不应脱落和破裂,不能受潮。电阻炉的生产工艺及流程,欢迎咨询盐城市大丰华枫智能控制设备有限公司。

对流式电阻炉以对流传热为主,通常称为空气循环电阻炉,靠热空气进行加热,炉温多低于650°C。按电热产生方式,电阻炉分为直接加热和间接加热两种。在直接加热电阻炉中,电流直

接通过物料，因电热功率集中在物料本身，所以物料加热很快，适用于要求快速加热的工艺，例如锻造坯料的加热。这种电阻炉可以把物料加热到很高的温度，例如碳素材料石墨化电炉，能把物料加热到超过2500。直接加热电阻炉可作成真空电阻加热炉或通保护气体电阻加热炉，在粉末冶金中，常用于烧结钨、钽、铌等制品。采用这种炉子加热时应注意：为使物料加热均匀，要求物料各部位的导电截面和电导率一致。电阻炉生产，欢迎咨询盐城市大丰华枫智能控制设备有限公司。河南回转式电阻炉

电阻炉设备报价，欢迎咨询盐城市大丰华枫智能控制设备有限公司。河南回转式电阻炉

随着镍铬合金的发明，到20世纪20年代，电阻炉已在工业上得到广泛应用。工业上用的电阻炉一般由电热元件、砌体、金属壳体、炉门、炉用机械和电气控制系统等组成。加热功率从不足一千瓦到数千千瓦。工作温度在650℃以下的为低温炉；650~1000℃为中温炉；1000℃以上为高温炉。在高温和中温炉内主要以辐射方式加热。在低温炉内则以对流传热方式加热，电热元件装在风道内，通过风机强迫炉内气体循环流动，以加强对流传热。电阻炉有室式、井式、台车式、推杆式、步进式、马弗式和隧道式等类型。可控气氛炉、真空炉、流动粒子炉等也都是电阻炉。河南回转式电阻炉

盐城市大丰华枫智能控制设备有限公司位于大中镇汇丰路3号，拥有一支专业的技术团队。致力于创造\*\*\*的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建华枫智控产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司不仅\*提供专业的工业自动控制系统装置、工业用电炉及配套装置制造。高温电炉，实验电炉，退火炉，井式炉，箱式电炉，气氛炉，台车炉，管式燃气炉，回火炉，淬火炉炉，气体渗碳炉，预抽真空炉，弹簧回火炉，连续式网带炉，立式炉，铝合金淬火炉，时效炉，热风循环炉，模壳焙烧炉，电推板窑炉，双推板窑炉，梭式窑炉，辊道窑炉及，回转窑炉各种非行业标准，特殊要求等。同时建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。华枫智控始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来\*\*\*的工业电阻炉，推板窑，气氛炉，控制柜。