

延安使用台车炉结构

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：16

节能型全纤维台车炉，本系列电炉外壳有钢板和型钢焊接而成，炉体底部与台车轻轨连为一体，用户只须放于平整的水泥地面即可使用。台车炉炉衬采用全纤维结构，相对砖式炉膛节能60%左右，采用质量长纤维刺毯为原料，使用设备根据炉体制成各种规格。加热元件采用高温电阻合金丝绕制成带状和螺旋状，分别吊挂在炉侧、炉门、后墙及安放台车搁丝砖上，并用高铝瓷钉固定，安全简洁。台车上安装有耐压抗高温的铸钢炉底板，以承载工件之用，因此炉底板与炉体接触处采用插入式接触。为保证正常使用，需要经常用压缩空气将电阻丝槽内的氧化皮屑吹扫干净，注意防止氧化皮卡在炉丝内引起短路。台车炉在进行装卸工件时，必须先切断加热元件电源。延安使用台车炉结构

台车炉通用结构简介：一般台车炉外壳由钢板和型钢焊接而成，炉体底部与台车轻轨连为一体，用户不需要基础安装，只须放于平整的水泥地面即可使用，电炉炉衬材料采用超轻质0.6g/cm³节能耐火保温砖砌筑，夹层置硅酸铝纤维毯保温，炉壳与炉衬硅铝钎夹层之间填充膨胀至石粉保温，炉口采用重质防撞砖、台车面层重质高铝防压砖。电炉炉体与台车之间采用迷宫式耐火材料砌筑外，还用通过自行动作的密封机构来减少电炉的热辐射及对流损失，并可改善炉温均匀性。本电炉加热元件均为螺旋状发热体，搁置在炉侧搁丝砖及台车砌体上，加热元件材料为国际通用0Cr25Al5元件使用温度1200℃。合肥燃气式台车炉价格台车炉在使用过程中维护相对方便。

为确保炉温均匀性，电炉设有通风机装置和导风系统，通风机装置安放在炉体顶部，风扇采用1Cr18Ni9Ti耐热钢制作成离心式风叶。导风系统由导风板和挡风板组成，导风板装在炉膛顶部，上有导风槽。当开启风扇后，风从风扇甩出，经导风槽均匀吹到炉膛两侧的加热元件上，经过挡风板下部的导风口吹到炉膛内，再从风扇下部的导风口吸入风扇内，再甩出，如此往复循环，将加热器产生的热量带入炉膛内，使工件受热均匀。温控系统采用PID过零触发可控硅，智能表控温。另采用上海大华仪表厂多点自动记录仪记录温度和超温报警双重控制，确保工件不超温。电炉各机械传动部分采用连锁控制，即炉门打开后自动切断通风机装置和加热件电源。炉门关闭到位后，才能接通风机装置和加热元件的电源，防止误操作而发生故障和事故。

RT3系列台车式电阻炉是国家标准节能型周期式作业炉，超节能结构，采用纤维结构，节电60%。生产采用复合式高铝瓷钉组，台车防撞击密封砖，自动密封台车和炉门，一体化连轨，不需基础安装，放在水平地面即可使用。主要用于高铬、高锰钢铸件、球墨铸铁、轧辊、钢球、45钢、不锈钢等淬火、退火、时效以及各种机械零件热处理之用。本系列电炉外壳有钢板和型钢焊接而成，用户不需要基础安装，只须放于平整的水泥地面即可使用。炉衬采用全纤维结构，相对砖式炉膛节能60%左右，采用质量长纤维刺毯为原料，使用设备制成300×300×300的规格，并在加工过程留有一定的压缩量，以保证模块在砌筑完毕后，每块陶瓷纤维块在不同方向膨胀，使模

块之间互挤成无间隙的整体，达到完好蓄热效果，而且该产品施工方便快捷，均能直接固定于炉壳钢板的不锈钢锚圆钉上。与其它产品相比优点为低导热，低热容量，优良的腐蚀性能，优良的热稳定性及热抗震性、绝热性，并且锚固件设置于炉体冷面，提高了纤维的耐高温强度。定期校验台车炉仪表、热电偶的使用情况。

为提高炉温均匀性，电炉采用多区加热，并在炉门和后墙上布置加热元件，加热元件布置图及接线图，电阻丝绕制成形图均附在技术文件中，应妥善保管，以便将来维修更换。大功率电炉配套多台电炉自动控温柜，分别对多区加热进行自动控温和对炉门台车运行控制，每台电柜上装有二块仪表，一块为中园图自动记录仪，主要对炉温进行自动控制和自动记录，另一块为数显控温仪，主要对炉温进行超温自动断电保护，并具有当主控仪表损坏时，代替主控仪表进行自动控温的功能，当作超温报警断电保护功能使用时，应将仪表设定温度调整到高于主控仪表50℃范围。如果台车炉的温度不均匀要怎么办呢？韶关采购台车炉价格

台车炉的操作规程要求是什么？延安使用台车炉结构

台车式回火炉作业的加热元件选用高温电阻合金丝绕制成带状和螺旋状，别离吊挂在炉侧及放置台车铬丝砖上，并用高铝瓷钉和铬丝砖固定，避免脱出。台车上装置有耐压抗高温的铸钢炉底板，以承载工件之用。为了避免工件加热后发生的氧化皮经过炉底板间的缝隙落入加热元件周围而造成加热元件损坏，因此炉底板与炉体触摸处选用刺进式触摸。本系列回火炉外壳有钢板和型钢焊接而成，台车由型钢及钢板焊接，台车经过与炉衬的软触摸和沙封组织来减少热辐射及对流损失，有效确保炉体密封性。通风机由鼓风机和导风板组成，鼓风电动机与加热元件有电气连锁，只有当鼓风机接通后加热元件才干通电，这样可确保加热元件能在通风循环的情况下工作。延安使用台车炉结构

佛山市翔科工业电炉有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的电工电气中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来佛山市翔科工业电炉供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！