

## 松江区全纤维台车式电阻炉诚信企业推荐“本信息长期有效”

产品名称	松江区全纤维台车式电阻炉诚信企业推荐“本信息长期有效”
公司名称	上海昀跃仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路88号3幢1692室
联系电话	13761394637 13761394637

### 产品详情

可倾式台车电炉系周期作业式电炉，可供一般金属机件，主要是钢、铸铁工件进行退火、正火、淬火等，在空气环境中热处理加热之用二、结构简介本系列台车电炉由炉壳、炉衬、台车、台车行进机构、加热元件、炉门、炉门升降机构、台车翻转机构等几大部件组成，通过专用的控制柜及仪表指示，控制电炉温度。炉衬采用轻质耐火砖砌筑与炉壳间贴有耐火纤维毡，因而具有空炉损耗小、升温快，表面温度低的特点，有较好的节能效果。炉体与台车是由型钢及钢板焊接而成，炉体与台车间两侧的砂封装置能有效的防止炉内热量的散失，台车后端与炉体间采用迷宫砌筑，并贴有耐火纤维毡密封，以减少电炉的辐射和对流损失。台车行进是由安装于底部的蜗轮减速机拖动，实现主动力用制动电机同时起台车制动作用。台车具有液压翻转机构，能够将工件顺时间翻到指定的地点。

本电炉结构与一般标准型台车电阻炉相似，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，用户安装简单，操作容易，电炉炉衬材料采用超轻质0.6g/cm<sup>3</sup>节能耐火保温砖砌筑，夹层置硅酸铝纤维毡保温，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0Gr25Al5或0Gr27Al7Mo2，元件额定使用温度1250。台车上安装有铬锰氮耐热钢炉底板或1200 碳化硅炉底板以承载工件之用，为了防止工件加热后产生氧化皮通过炉底板的缝隙落入底部加热元件周围而造成加热元件的损坏，需要经常定期地吹扫台车炉底板下方的氧化皮，一般每周吹扫一次，吹扫时将炉底板吊起，用压缩空气将电阻丝槽内的氧化皮屑吹扫干净。炉门的升降是通过滚动轮在导轨上，上下滚动而实现的，这样既保证了关闭炉门时炉门砌体与炉体砌体之间的吻合密封，又保证了在开启的过程中不会磨擦损伤砌体，炉门及台车运动均是由电动机通过蜗轮蜗杆减速机减速，链条传动来提供的，并装有电磁制动器进行适当的调整。

台车炉是国家标准节能型周期式作业炉，超节能结构，采用复合纤维保温，全纤维台车式电阻炉，超轻质高强度微珠真空球节能砖，生产防掉丝上斜20°搁丝砖，炉口防工件撞击砖，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、灰口铸铁件、球墨铸铁件、轧辊、钢球、破碎机锤头、耐磨衬板淬火、退火、时效以及各种机械零件热处理之用。台车炉是属于周期式作业炉，炉膛不分区域。台车炉的结构：炉底为一可移动的台车。加热前，台车在炉外装料，加热件放在专用的垫铁上，然后由牵引机构将台车拉入炉内进行加热，加热之后再由牵引机构将台车拉出炉外卸料，之后或用吊车将加热的工件吊到锻压设备上加工。

台车炉炉衬采用全纤维结构，相对砖式炉膛节能60%左右，采用优质长纤维刺毯为原料，使用专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。炉门装置主要由炉门架、炉门提升横梁、减速器、链轮、传动轴和轴承等部分组成，炉门升降通过减速器上正反传动来带动炉门的升降。炉门压紧装置采用国内先进的弹簧式压紧结构，当炉子需要提升时，炉门的自重通过杠杆将炉门自动松开，并水平移出一段距离后上升，当炉门下降到位，炉门放下到台车上的滑轮上面需压紧时，由弹簧的弹力再通过杠杆将炉门水平移进到压紧密封状态，此种结构的压紧装置使炉门上的纤维平面与炉口棉之间无摩擦产生，具有安全性能好、使用使命长的特点。

台车框架采用型钢焊接成形，其钢性保证在满负荷下不变形。内用耐火砖砌筑，易碰撞部位和承重部位用重质砖砌筑，增强炉衬结构强度，台车的行走采用自行式结构，由减速机传动链轮带动走轮在轨道上行走。台车密封采用自动迷宫式结构和软接触双密封，台车进入炉内通过凸轮及滚轮斜面作用，自动升起后进行密封。台车开出，连锁控制，即稍打开炉门后，自动切断加热元件，同时恢复加热元件电源。

松江区全纤维台车式电阻炉诚信企业推荐“本信息长期有效”由上海昀跃仪器设备有限公司提供。上海昀跃仪器设备有限公司（[www.shyunyue17.com](http://www.shyunyue17.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（[www.yunyuegszkqfl.com](http://www.yunyuegszkqfl.com)）还是从事管式真空气氛炉，高温管式真空气氛炉，实验室管式真空气氛炉的厂家，欢迎来电咨询。