

全纤维台车炉 泰盛 RJ

产品名称	全纤维台车炉 泰盛 RJ
公司名称	江苏泰盛炉业制造有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:泰盛 型号:RJ 最大电压:380 (V)
公司地址	泰兴市滨江镇马甸电厂路
联系电话	0523-87531011 013905264939

产品详情

品牌	泰盛	型号	RJ
最大电压	380 (V)	功率	600 (W)
额定温度	700 ()	主要用途	钢带退火
产品认证	ISO		

全纤维台车炉

一、概述

本电炉系周期性作业热处理电阻炉，主要供金属及合金机件在空气中进行消除应力、退火加热之用。

二、电炉适用的工作条件

- 1、海拔不超过1000米。
- 2、环境温度在5-40 范围内。
- 3、使用地区月平均最大相对湿度不大于90%。
- 4、周围没有导电尘埃、爆炸性气体及能严重破坏金属和绝缘的腐蚀性气体。
- 5、没有明显的震动和颠簸。

三、主要技术参数

- 1、额定功率 550kw+10%

- 2、额定温度 800
- 3、电压 380v、50hz
- 4、相数 3相
- 5、炉膛有效尺寸 $4 \times 3 \times 3\text{m}$ (长、宽、高)
- 6、控温区数 6区
- 7、控温形式 pid、可控硅控制 上海国龙仪表
- 8、炉温均匀性 ± 10
- 9、控温精度 ± 2
- 10、炉侧外壁温升 45
- 11、装载量 20t/炉
- 12、空炉升温时间 2.5h
- 13、外形尺寸 $\sim 5250 \times 4120 \times 8500\text{mm}$

四、设备结构特点

该电阻炉主要由炉壳、炉衬、炉门装置、台车及行走机构、电热元件和电器控制等部分组成。

- 1、炉壳 炉壳采用型钢与钢板焊接而成牢固框架结构。
- 2、炉衬 炉顶部分及炉侧采用全纤维结构，用硅酸铝耐火纤维针刺毯叠压成形。并用耐热圆钢穿住和固定，这种结构既降低了炉体高度，缩小了炉膛空间，减少了能耗，降低了生产成本，又延长了电炉的使用寿命。
- 3、炉门装置 由炉门、炉门绞链机构和炉门压紧装置组成。
炉门壳体由型钢与钢板焊接而成牢固框架，内用耐火纤维压制模块叠铺而成。炉门与炉门端墙、台车前端面之间的密封采用软性密封，有效地防止炉内热气外溢。
- 4、台车壳体采用型钢焊接成形，内用耐火砖砌筑，易碰撞部位和承重部位用重质耐火砖砌筑(砌筑时泥浆内加入高温粘结剂调和)，增强炉衬结构强度。台车密封采用插刀式密封。
- 5、台车行走机构：是用利用卷扬机和钢丝绳来拖动。
- 6、炉底板采用cr.mn.n耐热铸钢件，常用温度 900 ，
确保在使用中不变形、不氧化、不开裂，还可防止工件上的氧化物落到台车上砖槽内的电热元件上。
- 7、电炉加热元件采用铁铬铝(ocr25al5)耐高温电阻带，绕制成表带式安装在炉三侧、底部加热元件采用螺旋状电阻丝加热方式。

8、电气控制 温度控制主回炉采用大功率双向可控硅调功触发，温控仪采用选用上海国龙tcw-32a温控仪，实现稳定电流和节能的目的。温控系统采用六区控制。