宜兴市奥普瑞炉业有限公司

RX-12-9 箱式电阻 炉使用说明书

仅作为本厂生产的电炉使用为参考

目录

— ,	用途
<u>_</u> ,	主要技术数据······
三、	结构简介
四、	安装与使用
五、	合格证
六、	电气原理图·······
七、	炉体控制柜配线图 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

一、用途

RX 系列箱式电阻炉以其热效率高、适应性强、控温精确、操作简便、无污染等特点,广泛用于电子、化工、冶金、陶瓷等行业,是热处理、焙烧等生产的理想设备。

二、主要技术数据

1. 电源: 380V 50HZ

2. 功率: 12KW

3. 炉温: 950℃

4。炉膛尺寸: 500×300×200 mm

5. 加热元件: 电阻丝

三、结构简介

本系列电阻炉均为长方体,工作室为碳化硅或高铝质耐火材料制成的箱型整体炉膛,加热元件置于炉膛马夫管内,炉膛与炉壳兼用耐火保温砖或保温棉填实,电阻丝从炉膛尾部套上穿出壳体,在壳体外端留有接线头。

炉门结构有炉门砖、和炉口砖组成。通过此结构使炉门紧贴与炉口。在炉膛后部有热电偶孔,热电偶由此孔插入。

炉膛设有不锈钢内胆,及排烟气口,以隔绝物料与炉膛材料。

四、安装与使用

- 1. RX 系列箱式电阻炉不需特殊安装,室内地面的平整安放,控制柜放置于电炉附近即可,但也不可靠得太近,防止过热影响控制柜。
- 2. 安装电阻丝和接线夹头, 先将电炉尾部接线夹头防护罩拆下, 根

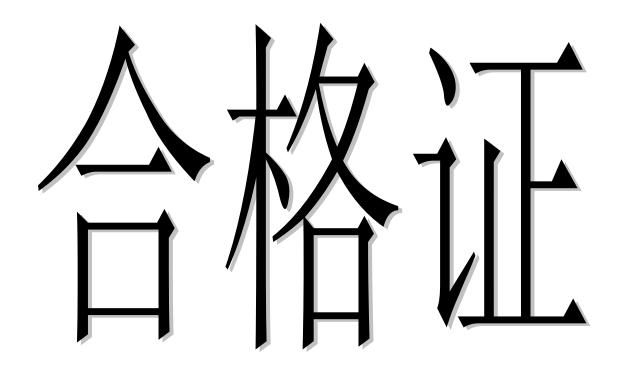
据电路配线图要求做好配线工作。电阻丝连接方式为星形接法。

- 3. 将热电偶从热电偶控插入,热电偶伸入炉膛 5~15 cm,以不碰物料为准,然后用补偿导线连接到控制柜,可根据接线图。
- 4. 炉体外壳应安装接地线,接地螺丝在炉底角钢上。
- 5. 电炉使用时,设定温度不超过额定使用温度,以免损坏发热元件和炉衬,经常清除炉膛内的杂物,氧化物,保持炉膛清洁。
- 6. 炉体的使用操作: 先加入需要热处理的物料, 后关上炉门。
- 7、控制柜的操作: 先操作控制面板上的旋钮开关,置于"加热开"的位置,后进行温控表的操作,温控表的操作样见温控表说明书P15(2.温度预置办法)

五、合格证附后

六、电气原理图附后

七、炉体控制柜配线图附后



检验员:

车间负责人:

服务电话: 0510-87585183