

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

2008-7-10

目录

一、用途.....	3
二、主要技术数据.....	3
三、结构简介.....	3
四、安装与使用.....	4
五、合格证.....	5
六、电气原理图.....	6
七、炉体控制柜配线图.....	7

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，温控表的操作详见温控表说明书 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

合格证

检验员：

车间负责人：

服务电话：0510—87585183