

# 丽江高温箱式电阻炉

产品名称	丽江高温箱式电阻炉
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	炉膛:轻质氧化铝纤维 温控:智能触摸屏 加热元件:电炉丝硅碳棒硅钼棒
公司地址	河南省郑州市二七区马寨工业区
联系电话	0371-60226305 17324818886

## 产品详情

### 丽江高温箱式电阻炉

#### 炉温控制

箱式炉由于炉口、炉门密封不严，散热量较大，其温度要比炉膛中心温度低，如果被加热工件的温差范围要求控制在较小范围，则零件加热区域就势必要缩小，相应的炉膛有效面积也要缩小，炉子不能满负荷工作，造成能源和工时的浪费，产品的单耗也随之增加，所以必须尽量扩大箱式炉均温区。具体方法有:

- 1、炉门加装电热元件，这样可以提高炉门口处的温度，改善炉子的温度均匀性。高温箱式炉是电阻丝加热方式，在均温性测试过程中，从测试数据中分析出某一面测试点温度低，通过调整电阻丝的加热电流，使炉温的均温性达到工艺要求。
- 2、沿炉子长度方向，合理布置功率（电阻丝），可在炉口处增加一些功率，也可采用分组分区控制方法。
- 3、设置风扇，强制炉子气体对流，这样可以极大地提高炉温均匀性。
- 4、改善炉子外壳的油漆颜色，物体颜色不同，其辐射系数也不同，根据实验炉子的外壳喷涂银灰色或黑色漆，炉子外层空间散热可下降。
- 5、改进温度控制系统，采用适当的炉温调节方法。采用PXR型温度控制仪表，改变控制方式为PID连续控制方式，代替模拟仪表后，炉温均匀性可满足生产工艺要求