

# 井式炉 一通开红

产品名称	井式炉 一通开红
公司名称	开封一通电炉有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:一通开红 型号:DYQ-55-9
公司地址	开封市禹王台区南郊小苏村
联系电话	0378-23667476 13937882569

## 产品详情

品牌	一通开红	型号	DYQ-55-9
适用范围	高红外辐射加热炉是通过高红外加热器产生高强度、高密度、高能量，全波段红外线辐射，零件吸收红外线后即被加热的一种新型、先进的热处理设备	炉膛最高温度	950 ( )
工作温度	930 ( )	装载量	300 ( kg )
工作室尺寸	450 × 900m ( mm )		

### 高红外辐射加热炉

开封一通电炉有限公司是首先将高红外辐射加热用于热处理炉的设备制造商，高红外加热炉的产生，引起了热处理炉节能的革命。

#### 一、高红外辐射加热炉

高红外辐射加热炉是通过高红外加热器产生高强度、高密度、高能量，全波段红外线辐射，零件吸收红外线后即被加热的一种新型、先进的热处理设备。

#### 二、高红外辐射加热炉炉型

高红外加热工作温度范围在50 ~ 1000 之间，适用于箱式炉、台车式炉、井式气体渗碳炉、井式氮化炉、井式加热炉、井式退火炉、井式回火炉、烘烤箱等周期作业式炉窑。

### 三、高红外辐射加热炉特点

- ，加热效率高，升温速度快，极大的缩短了工艺时间。
- ，高红外线热辐射穿透性强，传递距离远，加热更透彻，热处理质量更高。
- ，设备热滞后性小，克服了普通电加热炉热惯性大的缺点，控温更精确。
- ，功率恒定、运行平稳、自动化程度高，无污染，劳动条件好。
- ，炉体采用新型耐火材料，炉体蓄热少，节约了能源。
- ，生产成本低，与电加热炉相比，根据炉型不同可降低生产成本20~50%。

### 四、高红外加热炉与普通电加热炉的比较

工作尺寸同为  $\phi 450 \times 900\text{mm}$  的井式气体渗炉，装量300kg，采用相同的渗碳工艺其结果如下：

参数比较	rq3-75-9	dyq-55-9
	普通电加热	高红外辐射渗碳炉
额定功率kw	75	55
实验装量kg	300	310
升温温度	720—920	720—920
升温时间min	121	107
总耗电量kw·h	254	178
平均能耗kw·h/kg	0.85	0.56
节约能耗kw·h	~	76

根据以上实测参数，假设一台设备每年工作300天，每天出炉2次，每千瓦时费用为0.65元，采用高红外辐射渗碳炉可节约成本 $0.65 \times 76 \times 300 \times 2=29640$ 元。