

# 烤漆房 Baking finish house

产品名称	烤漆房 Baking finish house
公司名称	济南市历城区圣泽碳纤维电热电器厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 房体内径尺寸:6900*3900*26500 ( mm ) 最高工作温度:80 ( )
公司地址	济南市历城区彩石镇北宅科村东首 ( 一组 )
联系电话	0531-13658637097 15098923798

## 产品详情

碳素红外线喷烤漆房是利用性能优良的碳纤维红外线石英电热管作为发热载体，具有电热转换效率高，热滞后效应小，节能效果佳，运行成本低等特点。

1 碳素红外线石英电热管的能量发射方式以红外线辐射为主，红外线辐射波长集中在1.5~12  $\mu\text{m}$ ，电热辐射转换效率 70%。碳纤维红外线石英电热管与金属发热体的红外线等相比，有机物吸收波长、红外辐射强度分别提高30%以上。因红外辐射渗透性强，烘烤过程中就会让油漆里的水分和溶剂最先蒸发掉，不会由于里面的水分和溶剂的蒸发而使外表已经干固的漆层产生气泡和小孔，所以烤出来的效果就更就更好，能够有效地提高油漆表面质量，增加漆膜附着力度、强度更高，亮度更亮、韧性更好。

1 使用寿命长：碳素红外线灯管连续使用寿命达8000小时以上。

1 环保，无污染，无噪音，无电磁辐射；

1 设计突破了传统烤漆房的思路，减少了管道和加热机械系统，大幅度减少了故障隐患并且避免了普通电热式烤漆房能耗巨大的弊端，运行费用低。

1 燃点不需要镇流器，起到时无脉冲电流，使点灯电源，保护电路简单化；

## 2. 技术参数与运行成本

### 2.1 技术参数

型号	szhk2000	szhk300	szhk4000
参数			
外形尺寸mm	7000?4000?3300	7000?4000?3300	8550?4750?3900

房内尺寸mm	6900?3900?2600	6900?3900?2600	8400?4600?3100
进车门宽mm	2500?2500	2500?2500	2800?3000
房内换气次数n/h	260	260	260
房内空气流速m/s	0.3	0.3	0.3
工作温度	60~80	60~80	60~80
升温速度min	15	15	15
加热功率 (kw)	22	24	35
过滤效率%	98	98	98
噪音db(a)	75	75	75
风机功率 (kw)	8	8/10	10
总功率 (kw)	31	33/35	50

## 2.2红外烤漆房与燃油式\电热式烤漆房的效果对照表

房外尺寸m	环境温度	加热方式	功耗成本	
			元/车	废气/烟雾
7?4?3.3	20	燃油式	30	有
		电热式	45	无
		碳素红外式	12	无

## 3.主要部件说明

3.1碳素红外线灯管：升温迅速，电热转换效率高，使用寿命长，红外辐射效果佳；

### 3.2过滤棉

优质国产（sp600g）和荷兰进口（cc600g）过滤棉，净化率达98%以上；

### 3.3风机

西门子技术离心式绝缘风机，风量大，噪音低，排雾迅速，通风良好；

### 3.4复合板

彩色板一次复合成型的聚苯保温板，导热低，重量轻，使用寿命达20年；

### 3.5照明装置

飞利浦高光度灯管和专用镇流器；

## 4.应用范围

主要应用于高红外加热技术，以高密度，高能量，高辐射方式对工件加热，适合生产工艺高，高品质的要求。

广泛用于汽车烤漆，家具烤漆，烘干、干燥等各类行业和领域。

## 5.售后服务

保修两年，终生维修

本产品的加工定制是是，房体内径尺寸是6900\*3900\*26500（mm），最高工作温度是80（ ），升温时间是15（min），总功率是32（Kw），温度是60-70度