

# 烤漆房，喷漆烤漆房，汽车烤漆房，烤漆设备，保修一年！

产品名称	烤漆房，喷漆烤漆房，汽车烤漆房，烤漆设备，保修一年！
公司名称	邹平县洋永涂装设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:洋永 型号:各种型号
公司地址	山东省滨州市邹平县明集镇
联系电话	0543-4583326 15065239817

## 产品详情

### 标准喷烤漆房设计

#### 一、设计依据：

- 1、烤房外尺寸（长×宽×高）mm：7000×5000×3150，烤房内尺寸（长×宽×高）mm：6900×3900×2600
- 2、加热方式：远红外电加热
- 3、最高温度：最高60
- 4、作业方式：喷烤合一
- 5、雾气处理方式：干式处理

#### 二、设计思想概述：

- 1、喷烤漆房在喷漆时提供良好的涂覆环境，同时捕捉处理漆雾、废气；以及喷漆后的烘烤，喷漆与烤漆在同一房间内进行。烤漆时将工件表面的涂料在一定温度下干燥固化。整个设备严格按照国家有关劳动安全、卫生及环境等方面的标准进行设计实施。
- 2、设备运行可靠，操作简单，维修方便。
- 3、所有配套件、材料及电器元件均选择技术先进、质量优良的产品，其中关键设备和材料如远红外发生器的电热材料、顶部过滤棉选择均选用优质配件，以保证设备的整体性能和质量。

4、同时充分考虑设备运行的安全性,在温度控制和时间控制等方面采用可靠的控制方式,以保证设备的整体性能和质量

## 5、设备构成内容

本烤漆房具有喷漆和烤漆功能,喷漆时,具有自动恒温喷漆、通风、空气净化、喷雾处理及冬季恒温喷漆等功能。烤漆时具有自动升温、恒温定时、定时关机、废气治理功能。设备为干式喷烤一体房,由房体系统、照明系统、净化系统、送、排风系统、加热装置、控制系统等部分组成。

三、主要技术参数:1、外径尺寸(长×宽×高)mm:7000×5000×3150

2、内径尺寸(长×宽×高)mm:6900×3900×2600

3、大门规格(宽\*高)mm:2500×3000

4、进风风机风量m<sup>3</sup>/h:24000,出风风机风量12000

5、喷漆时平均风速m/s:0.35(有载)

6、光照度lux:800

7、空气过滤效率:>98%

8、噪音:75db

9、最高工作温度:60

10、升温速度(20~60)min:3--5

11、最大耗电量kw/h:24

12、总功率34.5kw,(其中风机10kw,电加热24kw,照明1.5kw)

## 四、材料选用:

1、房体系统:采用拼装式eps插口彩钢保温板,墙板厚50mm,外层为彩涂板,中间填充eps保温材料,pu发泡连续成型,内外板与保温材料整体压制而成一体。所有壁板均采用50mm厚的eps夹心彩钢板,顶板选用彩钢保温板拼装,本喷烤漆房室体外径尺寸设计为:(长×宽×高)mm:

7000×4000×3150,设备内径尺寸为:(长×宽×高)mm:6900×3900×2600,房体前端设置一套大门,大门尺寸(宽×高)为mm:2800×2500;在室体侧面设置一套安全门,安全门尺寸(宽×高)为mm:750×1800,材料与侧板同质,安全门设有压力保护装置,确保使用安全,当室内压力过大时,安全门自动打开泄压,且可疏散通行,在大门及工作门上安装有玻璃观察窗。整体结构牢固,与墙板结合完美。该墙板具有如下特点:

轻型,新颖,造型美观; 保温,隔热,隔声  
性能良好; 强度,刚度,稳定性,抗冲击性能好  
预制装配化程度高,施工快捷

2、框架系统:由于该喷烤漆房的高度达到了3150mm,为了使该喷烤漆房达到更安全和精益求精的目的,我们设计了该框架结构。采用40mm×40mm的方型钢管,从内部穿过复合板,并且横竖各个方向连接起来,形成一个整体。共5组。

- 3、照明系统：采用顶侧部与腰侧灯相结合照明的方法，此结构使房内光线柔和，光照均匀明亮，且室内光强达800lum以上，照明灯管采用飞利浦灯管进行照明，镇流器为专用镇流器，性能稳定，使用寿命长。
- 4、净化系统：采用具有精粗双重过滤结构，粗郊过滤层能有效地捕捉直径大于10 μ m的尘粒，精密级亚高效过滤层为sp-600特厚过滤棉具有多层结构，能有效地捕捉直径大于4 μ m的尘粒，整个过滤系统尘量大、阻力小、寿命长、过滤效率可达98%以上。
- 5、送、排风系统：根据喷烤漆室风量的要求，送风量为18000m<sup>3</sup>/h，喷烤漆房采用1套正压风送、排风系统，送风系统设置2台3kw正压风风机，采用镀锌板模压成型，风量大，耐高温性好。均有专用风机厂制造。
- 6、加热系统：采用远红外电加热装置。主要包含远红外发生器、不锈钢反射罩、电线和线槽等。本喷烤漆室共配置24套加热系统，考虑到使用的实际情况，每套采用1支0.8kw的远红外发生器，并分三路控制，便于更安全的控制和使用。功率30kw，并相应配套采用不锈钢制作的热能辐射器，热交换率达到95%以上。
- 7、干式漆雾环保处理：采用活性炭吸附过滤装置和两道玻璃纤维过滤毡进行漆雾处理，环保型活性炭过滤系统中的两道玻璃纤维过滤毡先对漆雾进行一次过滤和二次过滤，后由活性炭层有效的吸附器无废气中的苯、甲苯、二甲苯等有害物质。活性炭具有强大的吸附力，易于过滤漆雾，易于清理，确保通风效果，由于漆雾的空气经过活性炭时与表面产生强烈的混合，形成多级净化过程，提高了净化效果，从而达到去除漆雾、保证环境不受污染的目的，从而保证废气排放符合国家有关标准。
- 8、控制系统： 本电控方案力求经济适用、结构和理、安全可靠。 一次配电由用户（即车间配电柜至设备电控柜的送电），二次配电有我方负责（即设备电控柜至设备的送电）。 电控系统的设计和安装符合国家有关电器安全规范，可靠性高、布局合理、维修方便。设有手动控制风扇启动和停止。 电器控制系统部分元器件，采用正泰等名牌电器。 控制柜位于室体外部、柜门上设置电源开关、启动、停止等必的操作器件，电源指示灯、各种运行状态指示灯、故障信号指示灯以及各项故障报警器等元件和仪表。
- 9、安全控制系统：在室体一侧设置安全侧门。当室内压力过大时，侧门可自动打开泄压。

## 五、工作原理：

- 1/喷漆时工作原理：外部空气经初级过滤网过滤后（冬季生产时空气需加热）由风机送到烤房顶部，再经过顶部过滤网二次过滤净化后，进入房内，房内空气采用全降式，以一定的速度向下流动，使喷漆后的漆雾微粒不能在空气中停留，而直接进入底层出口过滤装置，从而滤去喷漆过程中产生的过喷漆雾、有害气体，经处理的废气直接从排气口排出房外。保证室内空气绝对清新，从而达到安全卫生的工作环境。
- 2/烤漆时工作原理：静止加热，关闭风机，打开加热开关加热，红外就像微波炉一样有里及外的固化漆涂层。因此避免了对流和传导式烤漆房由外及里地固化漆涂层造成内里水分及溶剂通过已固化的涂层表面挥发引起的气孔，气泡等缺陷。红外辐射几乎对空气不加热，因此加热初期空气基本静止，避免了因热气流动造成漆面二次污染。温度达到预定温度时停止加热，当温度下降到设定温度1-2度时，远红外加热器自动开机，使烤房内温度保持恒定。最后当烤漆时间达到设定的时间时，烤房自动关机，烤漆结束。

山东洋永涂装设备厂 销售电话13561553045

本产品的加工定制是是，品牌是洋永，型号是各种型号，产品别名是涂装设备，用途是汽车烤漆