

喷漆房、家具喷烤漆房、汽车喷烤漆房

产品名称	喷漆房、家具喷烤漆房、汽车喷烤漆房
公司名称	盐城市欧霸一族汽保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	暂无
联系电话	86 0515 88807777 13770085778

产品详情

家俱喷漆房

1、设计原则

- 、设计时严格按照国家有关劳动安全、卫生、消防及环保等方面的标准执行。
- 、设备美观大方，满足产品使用要求，运行可靠，操作简便，维护保养方便易行。
- 、选用的配套件、材料及电器元件均质量可靠，技术领先，其中关键配套件和材料选用进口产品，确保设备的整体性能和使用质量。
- 、充分考虑系统相互之间的连锁性，在温度、系统阻力和室内气体浓度等方面均采取检测报警和保护措施，避免设备事故发生。

2、设计思路：

- 、采用上送风下排风的喷漆室，设置地面水帘，加大漆雾处理量及处理效率。
- 、喷漆时整室层流送风均匀。设计空载风速 0.30m/s，从而保证喷漆室内有载风速在0.3-0.35m/s之间。
- 、室内设置上排照明灯，工作区域照度 800lx，保证工件顶部、两侧、两端的喷涂，照明灯具设置按gb14444 - 93《喷漆室安全技术规定》的要求。
- 、控制方式：同时具备自动控制

三、工艺方案设计和各工件喷漆涂装线结构说明：

1、设备用途及使用范围：

本喷漆室用于家具的喷漆，为喷涂作业提供一个良好的涂覆场所和舒适的作业环境，提高涂层质量。

喷漆室主要技术参数（根据设计依据确定）：

序号	项目	单位	规格	备注
	送排风方式		上送风下抽风	
	室外外径尺寸 (l×w×h)	mm	7000×4000×3000	不含送排风部分
	室内内径尺寸 (l×w×h)	mm	6985×3880×2500	
	设备工作时噪声	db	85 (a)	
	室内光照度	lux	800	
	室内平均有载风速	m/s	0.45	
	过滤效率		98%	
	总送风量	m ³ /h	27900	
	送风机功率	kw	8	2台，每台4kw
	总排风量	m ³ /h	17530	
	排风机功率	kw	5.5	1台，每台5.5kw
	循环水量	m ³ /h	100	
	总功率	kw	18	

工作原理：

喷漆时，外部空气由进风口经初级过滤网过滤后由送风机送到房顶，经均流和过滤后，以有载 0.42m/s 的端面风速均匀地送入室内。自上而下，将工件置入具有一定风速的均流层中，使飞溅的废漆雾压入富室体底部地面水帘中，既改善了工作环境，又保证了涂层质量。漆雾的处理是通过置于室体底部的水处理器，再经气水分离后，洁净的空气经排风系统进入地面水池；而含漆雾的水流入循环水池，通过凝聚净化后由循环泵送入喷漆室循环使用，漂浮的漆渣定期捞出后进行深埋或焚烧处理。

4、设备的组成和结构说明：

本喷漆室包括：室体、照明系统、空气净化系统、送风机系统、气水分离装置、排风机系统、漆雾处理系统、电控系统等几个部分组成。