

涂装生产线 无尘喷房 按要求定制喷房设备

产品名称	涂装生产线 无尘喷房 按要求定制喷房设备
公司名称	东莞市中雅卓科工业设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	
公司地址	广东东莞市虎门镇南栅第六工业区民昌路七巷4号
联系电话	0769-81919829 13431367497

产品详情

产品简介：

文丘里效应，也称文氏效应。这种现象以其发现者，意大利物理学家文丘里（Giovanni Battista Venturi）命名。这种效应是指在高速流动的气体附近会产生低压，从而产生吸附作用。利用这种效应可以制作出文氏管。解释：文丘里效应的原理则是当风吹过阻挡物时，在阻挡物的背风面上方端口附近气压相对较低，从而产生吸附作用并导致空气的流动。文氏管的原理其实很简单，它就是把气流由粗变细，以加快气体流速，使气体在文氏管出口的后侧形成一个"真空"区。当这个真空区靠近工件时会对工件产生一定的吸附作用。压缩空气从文丘里管的入口进入，少部分通过截面很小的喷管排出。随之截面逐渐减小，压缩空气的压强减小，流速变大，这时就在吸附腔的进口内产生一个真空度，致使周围空气被吸入文氏管内，随着压缩空气一起流进扩散腔内减小气体的流速，之后通过消音装置减少气流震荡。

文氏水槽结构及工作原理：文丘里处于喷漆室格栅的下面。来自喷漆区的富含漆雾的空气，在排风机的作用下，被引导经过文丘里。其间，冲洗水被雾化，弥漫在废气中的油漆颗粒就被水润湿。从系统槽中将水泵出，使其充当冲洗水，冲洗水通过水分配装置，以一种均匀的、不间断的水膜通过淌水板流向文氏喉口。因为空气速度因文氏喉口断面变窄而大大增加，并且在喷嘴后面骤减，所以水空气混合物在棱边处强力涡流且被雾化。在减压室内，废气流通过挡水板后改变流动方向。在此，分离出来的水连同凝结的油漆颗粒被引向系统槽，清洁的废气被废气风机所抽吸，并通过一个热回收设备而后再通过屋顶被排到室外。