

排风通风工程-局部排风系统的设计原则

产品名称	排风通风工程-局部排风系统的设计原则
公司名称	上海怡帆机电工程有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:怡帆 型号:YIFAN
公司地址	上海市宝山区铁力路110号园区18
联系电话	021-56848878 13701708648

产品详情

一、局部排风系统

的设计原则：对于有害气体、蒸气或粉尘的放散源均应设置局部排风装置；根据工艺及有害气体散发状况，采用不同的排风罩。除受工艺条件限制外，均应优先考虑密闭罩；局部排风系统的划分应考虑生产流程，同时考虑使用情况及有害气体性质等因素，对于混合后可能引起燃烧、爆炸、蒸气凝结并积聚粉尘或形成毒性更强的有害物时，应分设排风系统；局部排风系统排出的空气在排入大气之前应根据下列原则确定是否需要进行净化处理：1.排出空气中所有含有害物的毒性及浓度2.考虑周围的自然环境及排出口方位3.直接排入大气的有害物在经过稀释扩散后，一般不宜超过要求的规定值。如当地规定值更高时，应按当地排放标准执行。

二、侧吸罩设计原则：当有害扩散区较宽时，侧吸罩应分为两个或多个设置，接管与罩子应同心，罩口面积与接管截面之比最大为16:1；侧吸罩的长度一般为接管直径的3倍；侧吸罩口应有边，边宽一般不超过150mm；在不影响操作的原则下，排风罩应尽量靠近有害物散发点。

三、伞形罩设计原则：伞形罩的罩口截面和形状应与有害物扩散区水平投影相似；伞形罩应设裙边，排除潮湿气体时，应在裙边内设排水沟；在不影响操作的情况下，伞形罩应尽量靠近有害物散发的。

四、槽边排风罩设计原则：单侧及双侧排风的选择；圆形槽子，宜采用环形排风。

五、排风通风工程

通风柜的形式与选择：1.上部排风的通风柜适用于柜内产生的有害气体密度比空气小的情况；2.下部排风的通风柜适用于柜内产生的有害气体密度比空气大的情况；3.上下联合排风的通风柜适用于有可能即产生密度大于空气的有害气体，有产生密度小于空气的有害气体情况。

赶快动动你的手指，关注怡帆机电，联系怡帆机电！400-1688-678