

十堰立式洗涤塔 免费出平面布置图

产品名称	十堰立式洗涤塔 免费出平面布置图
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25694.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

立式洗涤塔，有害的废气从塔体的下部进入，立式洗涤塔内部设有一定高度的填料层废气自下而上穿过填料层，后从塔顶排出。同时从塔体的上部设有喷淋系统，利用清水作循环吸收液，循环水从塔体的上部的布水器喷淋至填料层润湿填料表面形成流动的液膜。填料层内气、液两相呈逆流流动，气液两项在塔内逆流接触，利用有害废气在吸收剂中一定的溶解度，可溶的组分不断溶入吸收液中，达到降低气体中有害组分含量的目的。配添加适当量的药剂，有害废气不断被吸收或是被化学反应去除掉，因此在上升气流中的浓度愈来愈低，到塔顶时达到吸收要求排出塔外。

液体在填料层中有倾向性的流动，容易造成无效的壁流，故填料层较高时，常将其分段，两段之间设置液体再分布器，以利液体的重新分布。

水洗塔就是水喷淋头清洗的意思，它的名字很多，每个人都能叫出一种来，如喷淋塔，洗涤塔，酸雾塔，碱洗塔，pp塔等。等等。

水洗塔是什么？

水洗塔是利用溶液的洗涤作用组织和完成气体的降温、除尘、和净化的。应属于密闭容器类，是低压容器。由于制造业对环境的污染，大气污染日益加重，水洗塔应运而生，其主要目的就是为将废气中粉尘颗粒打下来，将酸碱废气中和处理，将高温废气降温处理等。

水洗塔工作原理是什么？

废气通过填料层和除雾器后自下而上流动。液体被泵送到喷嘴，下降，然后通过填料层返回水箱。废气中的杂质粘附在填料上，然后水箱在水流的作用下达到截留的目的。定期清理水箱内的杂质，定期排放污水。废气水洗塔一般为立式喷雾洗涤填料塔，内部喷嘴和填料层交替分布。填料具有较大的比表面积，用于两种流体之间的接触面积

PP水洗塔采用差动接触逆流式。酸性气体沿塔体入口进入净化塔。在呼吸机的动态范围内，酸性气体迅速注入空气段，然后通过均流段，均匀增加更好包装阶段的更好阶段。在包装表面，气体中的酸性物质与液体中的碱性物质反应形成物质（主要是可溶性酸），并随液体流入下部储罐。未完全吸收的酸性气体继续上升到喷雾的更好阶段。在喷雾阶段，从喷嘴顶部吸收液体的高速到更好的阶段，形成与气体完全接触的细液滴，化学反应继续进行。第二阶段的佳阶段是喷雾。传热传质过程也是注射段和填充段之间的两相接触过程。通过控制气体塔流量和停留时间，工艺充分稳定

PP

水洗塔

采用差动接触逆流式。酸性气体沿塔体入口进入净化塔。在呼吸机的动态范围内，酸性气体迅速注入空气段，然后通过均流段，均匀增加更好包装阶段的更好阶段。在包装表面，气体中的酸性物质与液体中的碱性物质反应形成物质（主要是可溶性酸），并随液体流入下部储罐。未完全吸收的酸性气体继续上升到喷雾的更好阶段。在喷雾阶段，从喷嘴顶部吸收液体的高速到更好的阶段，形成与气体完全接触的细液滴，化学反应继续进行。第二阶段的佳阶段是喷雾。传热传质过程也是注射段和填充段之间的两相接触过程。通过控制气体塔流量和停留时间，工艺充分稳定

PP水洗塔也适用于含少量粉尘的混合气体的分离。每种成分都不会发生反应，产品应易于液化。灰尘等杂质（也称为高沸点物质）不易液化或凝固。当混合气体从洗涤器中部进入洗涤器时，由于塔盘之间的产品组分液体，产品组分气体同时蒸发，杂质不能液化或固化。当液体存在时，托盘将由产品成分液体固定，以产生洗涤功能。总之，PP水洗塔的工作原理是将酸雾废气通过风道引入净化塔。废气和氢氧化钠吸收液通过填料层后，通过气液两相反应充分接触、吸收和中和。酸雾废气经净化后，经除雾板脱水除雾，再经风机排入大气

PP水洗塔也适用于含少量粉尘的混合气体的分离。每种成分都不会发生反应，产品应易于液化。灰尘等杂质（也称为高沸点物质）不易液化或凝固。当混合气体从洗涤器中部进入洗涤器时，由于塔盘之间的产品组分液体，产品组分气体同时蒸发，杂质不能液化或固化。当液体存在时，托盘将由产品成分液体固定，以产生洗涤功能。总之，PP水洗塔的工作原理是将酸雾废气通过风道引入净化塔。废气和氢氧化钠吸收液通过填料层后，通过气液两相反应充分接触、吸收和中和。酸雾废气经净化后，经除雾板脱水除雾，再经风机

聚丙烯

水洗塔

排入大气，也适用于含少量粉尘的混合气体的分离。每种成分都不会发生反应，产品应易于液化。灰尘等杂质（也称为高沸点物质）不易液化或凝固。当混合气体从洗涤器中部进入洗涤器时，由于塔盘之间的产品组分液体，产品组分气体同时蒸发，杂质不能液化或固化。当有液体存在时，托盘将被产品组分液体固定，产生洗涤功能

简言之，PP水洗塔的工作原理是将酸雾废气通过风道引入净化塔。废气和氢氧化钠吸收液通过填料层后，通过气液两相反应充分接触、吸收和中和。净化后的酸雾废气经除雾板脱水除雾，再经风机排入大气。