

旋流塔怎么选 贝乐环保工程 常州旋流塔

产品名称	旋流塔怎么选 贝乐环保工程 常州旋流塔
公司名称	无锡贝乐环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡惠山区春惠路568-18号
联系电话	18921234679 18921234679

产品详情

因为管道和材料的耐温要求，高温烟气的冷却是废气处理中比较常见的问题，为了能更好的让净化设备工作，降温是很有必要的。那么当使用废气喷淋塔时，旋流塔选哪家，该如何给高温烟气降温呢？

降温根据烟气是否跟介质直接接触分为直接冷却和间接冷却。直接冷却会改变烟气的成分和含量，而间接冷却不会改变成分。接着这种思路，我们提出了一些废气喷淋塔高温烟气冷却的方法。

- 1.自然冷却，属于间接冷却的方法，加长运送气体的管路的长度，管路与周围空气的天然对流与辐射散热效果而使气体冷却。多用于金属管路，为加长间隔能够用为s型，这种办法简略，冷却较弱，占有的空间很大。
- 2.用水冷却，属于直接冷却，分为两类办法，一种直接向高温烟气中喷水，冷却，可做为专门的喷雾冷却塔，喷淋塔的断面风速通常为2-3.5米/秒，为了防止水雾进入布袋除尘器，能够使用温度控制系统调节水量。还有一种办法是使用冷却水管路，旋流塔****，安设于运送气体的管路中，能防止水雾进入布袋除尘器及腐蚀的问题，这种办法冷却能力强，占有空间较小，可能有水雾带入布袋除尘器，使之受潮或腐蚀。
- 3.PP喷淋塔，参混冷空气，属于直接冷却，把周围环境的空气吸入一定量，是指和高温烟气混合以降低温度，在使用捕集

罩捕集高温烟气时，可一起吸入环境空气，这一种办法尽管简略，常州旋流塔，但使过滤气体的体积添加许多。

以上就是针对废气喷淋塔冷却高温烟气的方法。

喷淋塔便是废气治理设备中的一种，在工业酸碱废气治理领域中占有着越来越重的地位。采用喷淋塔化学吸收工业排放气中的有毒、有害成分的环保新技术得到了推广和应用。本文总结了喷淋塔吸收过程的

讲解，下面我为大家详细解析一下。

1、喷淋塔吸收过程的气液平衡：

喷淋塔吸收净化气态污染物的主体设备是吸收装置，包括各种类型的吸收塔、文丘里洗涤器、鼓泡反应器等。喷淋塔在吸收装置中，含有可被吸收的污染物a的混合气体与吸收剂逆流（或顺流）接触，完成喷淋塔吸收过程，被净化了的气体和吸收液，分别排出装置之外作进一步的处理。喷淋塔吸收过程进行的方向取决于溶质在气液两相中的气液平衡关系。喷淋塔对于任何气体，在一定条件下，在某种溶剂中溶解达到平衡时，其在气相中的分压是一定的，称之为平衡分压。

2、喷淋塔吸收过程的机理：

喷淋塔吸收过程是一个相际传质机理，主要有双膜理论、薄膜理论、溶质渗透理论、表面更新理论、界面动力状态理论等，这些理论对于相际传质过程中德界面状况及流体力学因素的影响等方面的研究和描述各有千秋。不同类型的吸收塔分别采用不同的传质机理作为自己的理论模型。

3、喷淋塔伴有化学反应的吸收过程：

喷淋塔在吸收操作中，旋流塔怎么选，伴有显著化学反应的吸收过程称为化学吸收。因此，喷淋塔在用吸收法净化气态污染物时，应该根据被吸收气体的性质选择适宜的吸收剂，并尽可能的采用化学吸收的方法。

不锈钢喷淋塔由哪些部分组成？分别有哪些特点呢？下面，为您详细介绍一下。

一、喷嘴：分布通常是喷嘴与喷嘴之间距离在500mm左右，一个喷嘴散开面积是500mm左右，在工业废气浓度高的和粉尘废气情况下可以增加喷嘴，为了好地处理粉尘气体，在喷嘴增加的情况下，水泵也要增加功率。

二、塔身：指格栅板、填料、视窗、喷淋组合，填料是可以让废气在塔内与液体起到一个中和吸收作用，视窗是可以起到从塔身外看到喷淋水管及喷嘴是否有堵塞现象，易于维修和清理，喷淋是指水泵从塔底抽水经过喷淋管到喷嘴散开水雾，渗透填料层流入塔底，使而循环。

三、除雾大小头：格栅板、填料、视窗。填料起到一个除雾，不能让水分跟随气体流出排放。

四、塔底：指水箱、水泵、进风口组合，主要是气体由下而上，喷淋循环液体由上而下两相逆生中和反应的液体落入塔底。

旋流塔怎么选-贝乐环保工程-常州旋流塔由无锡贝乐环保工程有限公司提供。旋流塔怎么选-贝乐环保工程-常州旋流塔是无锡贝乐环保工程有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杜总。