

除雾塔选哪家 除雾塔 无锡贝乐环保工程

产品名称	除雾塔选哪家 除雾塔 无锡贝乐环保工程
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，除雾塔非标定制，降温是很有必要的。那么当使用废气喷淋塔时，除雾塔厂家，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，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，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。

旋流板喷淋塔作为一种新型净化设备已在废气净化中得到广泛应用，它由于其旋流板的作用，可以使喷淋塔中的填料处于运动状态，因而净化效果能够得到强化，但是它的工作原理与其他种类的喷淋塔之间又存在一定的差异，下面我带您详细了解旋流板喷淋塔的工作原理。

酸性气体从喷淋塔塔体下方进气口沿切向进入酸雾净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到一层填料吸收段。在填料的表面上，气相中酸性物质与液相中碱性物质发生化学反应，反应生成物质随吸收液流入下部贮液槽。

未完全吸收的酸性气体继续上升进入一层喷淋段，在喷淋段中吸收液从均布的喷嘴高速喷出，形成无数细小雾滴，与气体充分混合接触，继续发生化学反应，除雾塔，然后酸性气体上升到二层填料段、喷淋段进行与一层类似的吸收过程。

二层与一层喷嘴密度不同，除雾塔选哪家，喷液压力不同，吸收酸性气体浓度范围也有所不同，在喷淋段及填料段两相接触的过程也是传热与传质的过程，通过控制喷淋塔流速与滞留时间使这一过程的充分与稳定。

喷淋塔塔体的上部是除雾段，气体中所夹的吸收液雾滴在这里被清除下来，经过处理后的洁净空气从酸雾净化塔上端排气管排入大气。

上述就是旋流板喷淋塔的工作原理，大家是不是都清楚了呢，在使用中了解更多知识，为后期设备出现故障也会修理打下基础。

喷淋塔是将酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与吸收液进液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。下面我们看一下喷淋塔的日常维修。

- 1、喷淋塔检修口用于对填料和喷头的检查。
- 2、每周对整个系统进行观察，确认喷淋塔喷淋装置、除雾装置、循环水泵和电控设备操作正常。
- 3、每月对所有的进出风阀门控制器、电机和设备按其操作功能进行详细检查。
- 4、定期对喷淋塔的填料、喷头进行冲洗，以防堵塞和结晶等。
- 5、每月定期一次对水泵及风机线路进行绝缘电阻检查，方法是用500V兆欧表由热继电器的出线端对地（电箱体的接地端）测量绝缘电阻，若低于0.5兆欧，应查出原因，排除故障，恢复正常。
- 6、每年对水泵及风机进行保养维护，电机的绝缘电阻值应大于2兆欧。
- 7、每天下午一点检查喷淋塔塔体底部水池内液体碱性浓度及排气口净化程度，超过标准时应更换底部水池中的吸收液。

除雾塔选哪家-除雾塔-无锡贝乐环保工程(查看)由无锡贝乐环保工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。无锡贝乐环保工程有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为过滤器、过滤设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!