

pp废气净化喷淋塔废气处理环保设备工业除尘除雾器喷淋塔

产品名称	pp废气净化喷淋塔废气处理环保设备工业除尘除雾器喷淋塔
公司名称	河北蓝诺环保设备有限公司
价格	3480.00/件
规格参数	型号可定制:电议 1万风量:3480 3万风量:11760
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡冯三番
联系电话	17333781000

产品详情

水喷淋塔又称为喷淋塔、废气处理塔、废气净化塔、废气吸收塔、废气洗涤塔、废气喷淋塔。

水喷淋塔的九大优点：

1、节能效果好：可将逆流填料塔改造成喷雾。

2、气水接触面积大、冷却幅度小、冷却效果好：喷雾塔装有的低压雾化装置，是应用旋转射流缩放喷射离心雾化原理，阻力很小，能在低压(约6mH₂O)柱下，将水喷射成均匀雾滴。并在合理范围内调整雾滴大小，以满足工作要求。水被雾化后，其比表面积远大于水被填料分散成的薄膜状的比表面积，并能连续地更新介质的传热传质界面，将雾化流的潜热带走。

3、运行费用低：因该塔采用喷雾冷却无填料，运行阻力小;冷却;自然通风好，冬季停开机时间长。比填料塔综合节能降耗25%左右。

4、冷却温差大：即在风机、塔体几何尺寸及水量相同的情况下，比填料塔降温提高20%。

5、处理水量大：即在风机、塔体几何尺寸及冷却温差相同的情况下，比填料塔处理水量大20%。

6、系统阻力小、气流风量大：喷雾塔因无填料，它的系统阻力大大降低，静压约为填料塔的一半。同时风机风量增加，约为填料塔的120%左右，相同冷却水量时，气水比将增大20%。

7、使用期长，维修方便，节省费用：喷雾塔内部空间较大，每处都能进入维修保养，十分方便。关键装

置使用寿命可达十五年以上，基本不用维修。省去了由于填料塔布水喷头频繁堵塞、冲落所进行。

8、适用范围广：能适用于高温、高浊、较大杂质循环水。

9、节能：在风机、塔体几何尺寸、冷却温差、处理水量相同的情况下，比填料塔可节能约20%。

水喷淋塔的工作原理：

喷淋塔将淋化装置安装在进风口上沿平面上，水向上方喷射成淋状后，在塔内先上升后下落，与上升气流接触有顺流和逆流两个冷却过程，热交换时间。另外在冷却空间内，通过淋化装置，调整淋滴大小和气流速度，能使大部分淋滴在塔内喷淋段(热区)的上部区域悬浮一段时间，从而延长了水气接触时间，增强了冷却效果，同时避免了填料塔由于填料结垢、长菌、生藻、黏泥以及老化、变形、脆裂引起的堵塞、局部死区、沟流以及同此造成的冷却分布不均匀现象，冷却优于填料塔。冷却后水温与湿球温度接近度小。喷淋塔冷却幅高 $T_2 - T_4$ 。

水喷淋塔应用范围 喷淋塔适用于：五金、建材、陶瓷、电子、化工、铸造、铝制品、冶金、机械加工、有色金属等各工业领域的废气粉尘净化、发电机锅炉尾气处理、酸碱废气净化等。