湖北博远宇洁冷凝管束除雾器

产品名称	湖北博远宇洁冷凝管束除雾器
公司名称	湖北博远宇洁环保工程有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	
公司地址	孝昌县花园镇澴西工业园兴业大道13号（注册地址）
联系电话	13337489480

产品详情

喷嘴设计应与管道连接牢固并易于拆卸。喷嘴与管道应长期牢固地运行在实际活荷载下。

除雾器应采用独立的单元结构，独立单元结构的尺寸应考虑在完全堵塞的情况下只需两个维护人员就能手动处理。所有需更换或维护的设备及附件应易于到达，支撑梁及走道应有足够的强度。

所有组件的设计，包括除雾元件、冲洗及构件应有足够的强度，能够承受吸收塔动压，并能防止实际运行条件下的振动。

除雾器应能以单个组件进行安装。而且组件能通过附近的吸收塔人孔门进入，人孔门的大小须满足除雾器安装要求，并方便人员进入检修。

冷凝管束式除尘除雾器是除雾加除尘设备，应用于各种湿法脱硫塔、旋流雾化塔、除尘除湿塔、钢厂烧结机组、以及烧砖、水泥等行业。他的主要功能是去除烟气或气体携带的雾滴和粉尘颗粒，从而达到废气脱除净化。

冷凝管束式除尘除雾器是主要依赖于吸收塔上部低温饱和烟气或气体中含有大量细小雾滴的特点，利用大量细小雾滴跟随气流运动特性条件下增加粉灰颗粒与雾滴碰撞的机率，雾滴与粉灰颗粒凝聚后在气流直线运动的原理作用下，撞击导流涡扇叶片；在涡扇叶片改向离心的作用下向冷凝壁运动汇聚成液体，在自身重力的作用下回流到吸收塔底部；以此原理实现对烟气或气体中的极微小粉尘或煤灰尘和雾滴的捕悉脱除，从而达到烟气或气体和雾滴加粉尘分离净化。

冷凝管束式除尘除雾器的工作原理可简单表述为通过粉灰颗粒饱和、雾滴的改向运动汇聚、遇冷捕悉和阻流汇集成夜的四种运动原理，在气体直线运动的特点下使粉尘颗粒物与雾滴剧烈混合、在涡扇改向旋转运动的过程中，将烟气中携带的雾滴和粉尘颗粒的饱和物在惯性离心与直线运动的作用下抛向冷凝壁进行汇聚脱除。冷凝壁是利用物体以温度的形式存在的原理在低温的工作条件下，使汇集到冷凝壁的饱和雾滴瞬间被冷凝壁吸附汇集成大颗粒进行捕悉。

粉尘颗粒饱和是指前部进烟气在除尘过程中；未除净携带的细小颗粒粉尘跟随气流运动到吸收塔内，与吸收塔内的喷淋浆液混合过程中充分饱和，饱和完成后跟随烟气上升进入除雾器。在这个过程中为防止喷淋层有烟气走廊或边缘逃逸现象；就要在喷淋层的下部配合汇集耦合器或均布器实现烟气完全整流饱和。

汇聚是指大量的细小液滴与尘颗粒在改向运动的条件下碰撞机率大幅增加，在利用气体与液体直线运动的特点在涡扇改向离心的作用下使雾滴向冷凝壁运动、接触冷凝壁后瞬间汇集实现凝聚、最后聚集成为液体，从而实现从气相的分离。

捕悉是指细小的液体颗粒和粉尘跟随气体汇集到冷凝壁，在冷凝壁表面集液层特殊设计条件下充分累积接触后，被积累液体捕悉实现分离；冷凝汇集内壁面的集液槽会聚集涡扇分离器动向甩出的细小液滴膜，尤其是在导流器和涡扇分离器叶片的表面的过厚液膜，会在因压缩产生高速气流的作用下发生流体运动的现象，大量的汇集含固液滴从叶片表面的汇集沟被抛向冷凝桶壁汇集，在冷凝壁与分离器上部形成了大液滴组成的液膜层，穿过液膜层的细小液滴被捕悉，液膜汇集到一定厚度后一部分会随着烟气向汇集器内壁运动，另一部分会跌落到分离器表面，重新变成大液滴，实现对细小雾滴的捕悉。