

电泳涂装废气蓝绿UV紫外光解光触媒废气净化器

产品名称	电泳涂装废气蓝绿UV紫外光解光触媒废气净化器
公司名称	东莞市蓝绿环保科技有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:蓝绿 型号:LTB-20K 风量:20000m3/h
公司地址	东莞市大朗镇水平村松水路水平路段32号A栋一楼
联系电话	0769-81293790 13652558745

产品详情

【电泳涂装废气的产生源和成分构成】

电泳涂装排污问题一直是电泳涂装企业花重金需要解决的关键环节，也是一项重要的环境问题。一些排污不过关、不达标的电泳涂装企业往往会对周边居民的生活产生严重影响，造成居民向环保部门、政府相关部门进行举报，相关部门或罚或处理，但时间一长一切照旧，成为电泳涂装行业的老大难问题。电泳涂装工业要更好更快健康发展，环保、清洁生产是必由之路，需要电泳涂装行业采用更多技术更先进、更环保的工艺，同时使用更有效的三废处理技术。

电泳涂装过程中产生的废气主要是前处理过程中的各种酸雾、碱雾和加热的蒸汽。再就是电镀过程中的阴极析气带出的含有镀液沫的析出气体。电镀析出的气体以镀铬最为严重，因为镀铬的电流效率只有12%左右，大量的析氢使镀铬时的酪酸雾成为严重的污染物。氰化镀种，如氰化镀铜、氰化镀锌、氰化镀银等的析出气体都是有毒的。

【电泳涂装废气处理工艺】

电泳涂装废气预处理设备（粉尘颗粒过滤、喷淋塔、填料塔、浮球塔、泡沫塔、水汽分离等设备）低温等离子分解废气净化器、uv光解除臭光触媒催化废气净化器、等离子uv光解除臭废气净化器高排。

uv紫外光解光触媒废气除臭净化器

【工作原理】

(1)、利用特制波段（157 nm -189 nm）的高能紫外线光束照射有机废气和恶臭气体，快速裂解废气和恶臭气体的分子键，瞬间打开和改变其分子结构，破坏其核酸，产生一系列光解裂变反应,重新进行

dna分子排列组合，降解转变为低分子化学物，如co₂二氧化碳和h₂o水分子等物质。

(2)、利用特制波段(157 nm -189 nm)的高能紫外光波照射分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧；被紫外光波裂解后呈游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物。如co₂二氧化碳分子、h₂o水分子等。

(3)、利用特制的tio₂二氧化钛光触媒催化氧化过滤棉，在uv紫外光的照射下，产生光触催化反应，极大地提升和加强了紫外光波的能量聚变，在更加高能高效地裂解废气和恶臭气味分子的同时，催化产生更多的活性氧和臭氧，对废气和恶臭气味进行更彻底地催化氧化分解反应，使其降解转化成低分子化合物、水分子和二氧化碳，从而达到脱臭及杀灭细菌的目的。

(4)、高效除恶臭：能高效去除挥发性有机废气(vocs)及各种恶臭气味，脱臭效率最高可达99%以上。

【产品优势】

- 1)、净化效率高，运行稳定。
- 2)、结构紧凑、设计新颖、体积小、重量轻、运输方便。
- 3)、噪声 45db(a)，设备风阻 100pa。
- 4)、运行成本低、能耗低。
- 5)、紫外光氧化分解+碳化技术。
- 6)、安装及操作方便。
- 7)、清洗及维护方便，使用寿命长。

【适用范围】

(1)适应范围广泛，对vocs有机废气、非甲烷总烃、以及《国家恶臭污染控制标准》中规定的八大恶臭物质(氨、硫化氢、二硫化碳、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、三甲胺、苯乙烯)以及苯、甲苯、二甲苯等废气均能有效治理净化，特别适合处理各种恶臭废气、腐臭废气、喷漆废气、喷涂废气、电泳废气、电镀废气、印刷印染废气、生物制药废气、废水污水臭气废气、污泥臭气处理等。

(2)可以处理各种废气，包括不适合采用等离子处理的废气(比如喷漆废气、喷涂废气、化工废气、含汽油酒精废气、含天那水废气、油漆厂废气、化肥厂废气等)，如果采用uv光解设备，安全性更高。

【注意事项】

- 1、为保证设备的净化效率，风机应设在废气净化器的后面。
- 2、废气净化器如安装在支架之上时，应与支架紧固连接；与排气管道之间的连接必须密封。

- 3、废气净化器应安装在室外，有足够的空间用来维护与维修；室外安装时，应加装防雨、遮阳的遮阳篷，以免影响废气净化器的正常使用寿命以及增加不必要的维护费用。
- 4、为保证废气净化器的净化效率，与设备出入风口连接的变径风管要尽量平顺。
- 5、废气净化器箱体应安全可靠接地，安装过程中不允许磕碰电极,严禁异物落在净化器内等。