

Supumps高能离子空气净化器PHI SUPUMPS HIGH ENERGY ION AIR PURIFIER PHI

概述

随着人类社会经济发展，生活水平的提高和日益增强的公众环境意识，城市污水处理中产生的有害气体问题，已经引起社会越来越多的关注。有害气体污染控制已经成为污水、污泥处理工程设计中不可忽略的重要组成部分。

Supumps高能离子空气净化器是采用高能离子净化工艺，即利用电场原理，将空气中的氧分子增加能量，使之成为活性很强的正负氧离子，它们与有害气体进行反应，氧化分解，达到净化的效果。



主要优势



节能环保



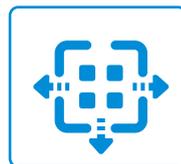
净化效率高



使用寿命长



运行维护成本低

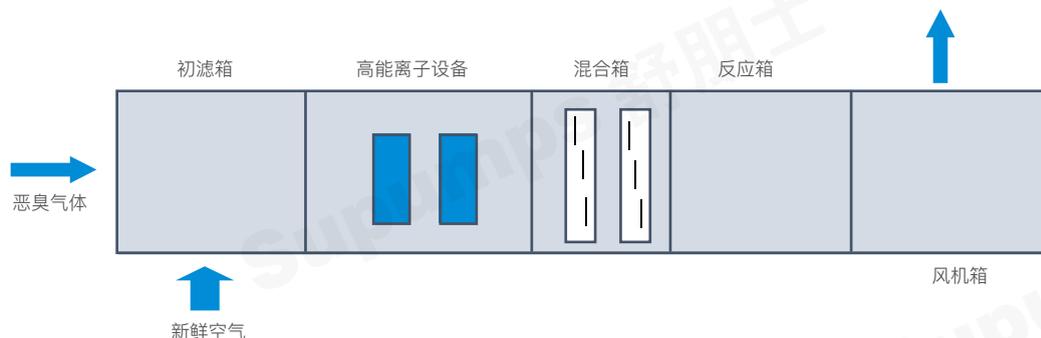


无二次污染



自动化远程控制

高能离子净化工艺原理



将污染严重的空间封闭，通过气体收集系统将污染气体送入初滤反应箱；过滤后的新风经过离子发生器转换成大量的离子风，同时被送入反应箱内；离子风和污染气体在反应箱内充分混合、反应后，达标排放。

智慧呼吸，畅享清新 颠覆以往的双倍空气净化体验

可处理的物质

除臭系统对H₂S、NH₃等气体处理效果应达到80%以上。对其他VOC气体的处理效果应达到70%以上

化合物名称	可处理程度	化合物名称	可处理程度
硫化氢	++++	氯乙烯	++++
二硫化碳	++++	甲醛	++++
甲硫醇	++++	乙醛	+++
甲硫醚	+++	丙烯醛	+++
正丁硫醇	+++	异丁醛	+++
正丁硫醚	+++	正丁醛	+++
二甲二硫	+++	2-甲基戊醛	+++
正丙硫醇	++++	三氯甲醛	+++
二氯甲烷	+++	甲酸甲酯	+++
三氯甲烷	+++	乙酸乙酯	++
四氯化碳	+++	乙酸乙酯	++
二氯乙烷	+++	苯乙烯	+++
苯	++	一甲胺	++++
甲苯	+++	二甲胺	+++
二甲苯	+++	三甲胺	+++
苯乙炔	++++	二乙胺	+++
环氯苯乙烷	+++	三乙胺	+++
苯酚	++++	异丙胺	+++
氯苯	+++	乙二胺	+++
硝基苯	+++	苯胺	+++
乙醇	++++	甲烷	+
甲醇	++++	乙烷	+
异丙醇	++++	丙烷	+
正丁醇	++++	己烷	+
仲丁醇	++++	环己烷	+
叔丁醇	++++	甲基丙烯腈	+++
异戊二烯	++++	粪臭素	++++
丙烯	++++	吡啶	++++
异丁烯	++++	磷化氢	++++
1-戊烯	++++		

换气次数参考表

Supumps高能离子空气净化器换气次数可达10次/小时

使用场合	次/小时
烟雾量少的现场	6-8
通常工业市场使用的数值	10
烟雾量多的现场	12

恶臭物排放标准

GB18918-2002恶臭污染物厂界标准值 单位: mg/m³

项目	一级标准	二级标准	二级标准
氨	1.0	1.5	4.0
硫化氢	0.03	0.06	0.32
臭气浓度 (无量纲)	10	20	60
甲烷 (体积浓度%)	0.5	1	1

经过舒朋士高能离子除臭后气体排放指标，符合国家标准GB18918 2002及GB 3095 96中恶臭污染物厂界标准值二级及以上。