

除臭净化杀菌消毒等离子管

产品名称	除臭净化杀菌消毒等离子管
公司名称	东莞市南成电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:自主品牌NC能克 型号:HV-400
公司地址	东莞市东城区牛山鸿达工业园一栋二楼
联系电话	086-076923024658 13825769496

产品详情

aki-bentax高能离子除臭系统技术描述

一、 系统组成

bentax高能离子除臭系统主要由离子发生装置、高能离子送风输送装置、控制装置组成。

1、离子发生装置

离子发生装置由benta离子管、离子发射基座、电路及近代代制模块组成。

2、高能离子风输送装置

高能离子风输送装置有空气过滤器、变频送风机、送风管和阀门等组成，空气过滤器清除空气中的微小灰尘颗粒，洁净的空气进入离子发生装置形成高浓度的离子风，通过送风系统将离子风扩散到需要处理的空间，污染源在离子风的包覆下在界面上直接反应，从而无法逃逸出来污染大气，氧离子有效氧化分解污染气体中的臭气分子，从而提高区域空气质量改善工作环境。

3、控制装置

控制装置由可编程控制器（plc）、变频器、传感器、断路器等组成。控制装置根据除臭空间特定臭气分子的变化情况，控制离子发生装置产生的离子浓度、送风量以及状态显示，并接受远程自控系统控制。

二、 除臭原理

在绝对温度大于零的所有气体中，均存在一定的电离现象。任何细微的射线及其他能量都可能使气体中的分子被加速而获取能量，当其能量高于气体的电离能时，电子与分子间的碰撞将导致该气体的电离。

这便是20世纪60年代形成的等离子体化学理论。

aki-bentax净化技术正是基于这种理论进行研发的。在电场作用下，离子发生器产生大量的离子，离子与空气中的氧分子进行碰撞而形成正、负氧离子。正氧离子具有很强的氧化性，能在极短的时间内氧化、分解甲硫醇、氨、硫化氢等污染因子，且在与voc分子相接触后打开有机挥发性气体的化学键，经过一系列的反应，最终生成二氧化碳和水等稳定无害的小分子。同时，氧离子能破坏空气中细菌的生存环境，降低室内空间细菌浓度，带电离子可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，靠自重沉降下来，从而清除空中悬浮胶体，达到净化空气的目的。

三、系统特点

- 1、aki-bentax高能离子除臭系统能有效抑制细菌病毒活动、消除异味，并具有消除静电、减少空气中可吸入颗粒物功能，提高室内空气的离子浓度，增加空气清新度。
 - 2、aki-bentax高能离子除臭系统在所有指定除臭空间范围内的除臭达到国家规定的标准。除臭后气体排放指标应符合国家标准gb18918-2002及gb14554-93中恶臭污染物厂界标准值二级。
 - 3、aki-bentax高能离子除臭系统为成熟的离子除臭技术。离子浓度应可控，运行过程不产生臭氧，更不会带来二次污染。整个系统具有良好的保温性能及气密性，其漏风率小于5%。
 - 4、aki-bentax高能离子除臭系统对h₂s、nh₃等气体处理效果均能够达到90%以上。对其他voc气体的处理效果也能够达到70%以上。
 - 5、aki-bentax高能离子除臭系统在额定风量下应能连续工作，主机寿命10年以上，离子管寿命20000小时以上。bentax离子除臭系统运行噪声低于60db。
 - 6、aki-bentax高能离子除臭系统的装机功率很低，每处理1000m³/h在1.0kw以下（包括风机）。
- 3.3.7、aki-bentax高能离子除臭系统对风机进行变频控制，所需风量可以按系统要求进行调节。

四、适用领域

适用于：制药厂、油漆涂料厂、垃圾填埋场、污水处理厂、皮革厂、石油化工厂、农药和发酵制药厂、印刷厂、造纸厂、饲料加工厂等等。也适用于饭店、商店、车站等场所。

本产品的加工定制是是，品牌是自主品牌NC能克，型号是HV-400，处理气量是0-88888（m³/h），净化率是大于95（%），规格是35mm