

气溶胶空气消毒机 开放场所消杀设备

产品名称	气溶胶空气消毒机 开放场所消杀设备
公司名称	河南迈通实业有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:迈通 型号:DJ-P90 预期用途:消毒;消杀
公司地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）地润路18号C座10层1007号
联系电话	17739770071 17739770071

产品详情

背景：

空气中的病原生物气溶胶包括病毒、细菌和真菌等。这些不同类型的病原微生物形成生物气溶胶的大小各不相同，可大致分为以下几类：0.02至0.3微米的病毒、0.5至10微米的细菌和0.5至30微米的真菌。生物气溶胶可能以不同形式存在：单一细菌细胞或孢子、真菌孢子或病毒；几个单细胞、孢子或病毒的聚集体；或附着在其他非生物粒子上。此次的新型冠状病毒，直径大约0.1微米左右。

大家都可能有过这种经历：走在楼道里甚至路上，明明周围几十米之内都没有人，但仍然可以闻到烟味。我们闻到的就是烟草燃烧后形成的几百纳米左右的颗粒。对于1微米的颗粒，在静止空气中沉降时间为1小时以上。越小的颗粒，空气的粘性作用就越强。而环境中总有空气流动，于是这些颗粒长时间会不沉降，始终停留在空气中。这也是为什么抽烟的人可能早已经消失不见，但余味还久久不散。

这种在气体中稳定分散悬浮的液态或固体小颗粒叫做气溶胶（aerosol）。之所以翻译为“胶”，就是取颗粒与媒介之间难分难舍之意。

含有新冠病毒的飞沫与烟草燃烧后的颗粒尺寸类似。因此，飞沫在空气中可以悬浮很久，并且在空气紊流的推波助澜下漂移到远方。飞沫中的冠状病毒有蛋白质膜壳的保护，可在空气中2小时以上保持活性。若是被人吸入体内，就有可能导致感染。

消杀原理：

消毒机#气溶胶空气消毒机主要功能是使用雾化器将消毒剂利用超声波的振幅产生小于5微米的颗粒，再通过风机把雾化的酸性消毒水送到空气中使其充分弥漫，达到一定浓度的消毒液对空气中的悬浮粒子起到杀菌作用，悬浮粒子吸附过饱和的水雾由于重力加速沉降，同时起到空气净化的作用。

