

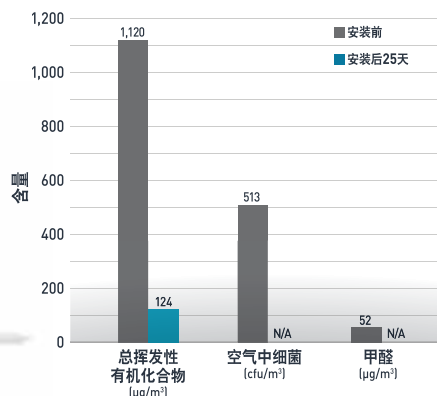
中央空调系统积累大量的空气污染物，使微生物急剧繁殖并形成生物膜。生物膜可减低热交换效率而增加耗电量，同时微生物可透过系统传播到空内范围，引致呼吸道疾病大规模爆发。部分中央空调系统加装C波段紫外线管作净化手段，可惜C波段紫外线只能杀灭特定辐照距离内的微生物，为被动的空气净化技术，而且不可全面净化各类空气污染物。

百屋纯空气净化设备应用于中央空调系统，可有效去除管道内化学性及生物性污染物；同时可借助空调系统的气流分布，使适量光等离子均匀地散布各个区域，彻底清除室内污染物。



案例研究

浅水湾附近一所国际学校于风机盘管安装百屋纯空气净化装置，净化课室内的异味、空气中细菌及挥发性有机化合物 (VOCs)。安装后室内空气质量得到大幅改善，并达到香港室内空气质量指标的「卓越级」水平。



标称规格

型号	ID-10	ID-20	ID-30	ID-40	ID-60	ID-80	ID-X-60	ID-X-80
底座尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	200 x 100 x 76				300 x 100 x 76		300 x 100 x 76	
灯管长度 (mm)	203				280	381	280	381
重量 (g)	580				675	1050	2495	
电源输入	110-240VAC, 50-60Hz							
电源适配器	12VDC							
耗电量 (W)	<24				<60		<100	
灯管寿命	1年							

产品规格及外型改变恕不另行通知

BioZone Scientific (Shenzhen) Limited

环科阳光科技 (深圳) 有限公司

地址: 深圳市福田区深南中路2008号华联大厦1811室

电话: 0755-83667546/800-830-6791

传真: 0755-83662385

电邮: info@biozonechina.com.cn

网址: http://www.biozonechina.com.cn

中央空调专用ID及ID-X系列

Cleaner Air Healthier Life



百屋纯® 空气净化系统的功效

杀灭空气中及物体表面的微生物

例如细菌、病毒及真菌等

降解挥发性有机化合物 (VOCs) 及其他有机化合物

例如甲醛、苯及多环芳烃成员等

消除有害气体

例如氨气及硫化氢等

减少难闻异味

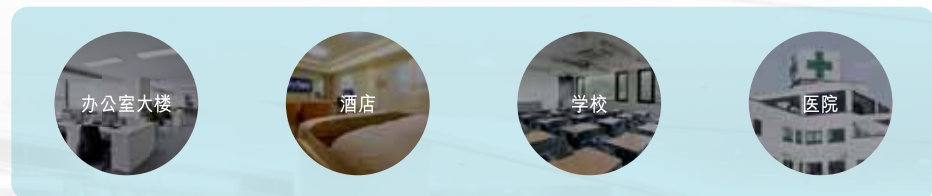
例如烟味、霉味及煮食气味等

百屋纯® 空气净化技术： 光等离子™



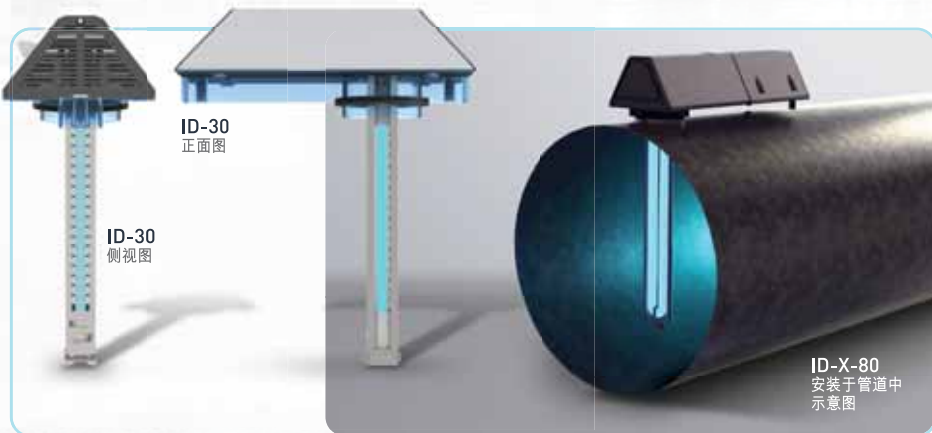
百屋纯利用特定的深紫外光谱照射空气中自然存在的物质分子，如氧气和水分子等，产生独特的光等离子（PhotoPlasma），包括各种活性氧粒子，自由基和电子等。光等离子可主动捕捉空气中的各类污染物，通过一连串的化学反应，快速地破坏其物质结构，直至把污染物分解，最终转化成二氧化碳及水分子等无害物质。光等离子为一个安全及自然的空气净化方式，可高效提升室内空气品质。

应用范围



产品设计

InDuct (ID) 及 InDuct-X (ID-X) 系列可安装于中央空调 (HVAC) 系统。

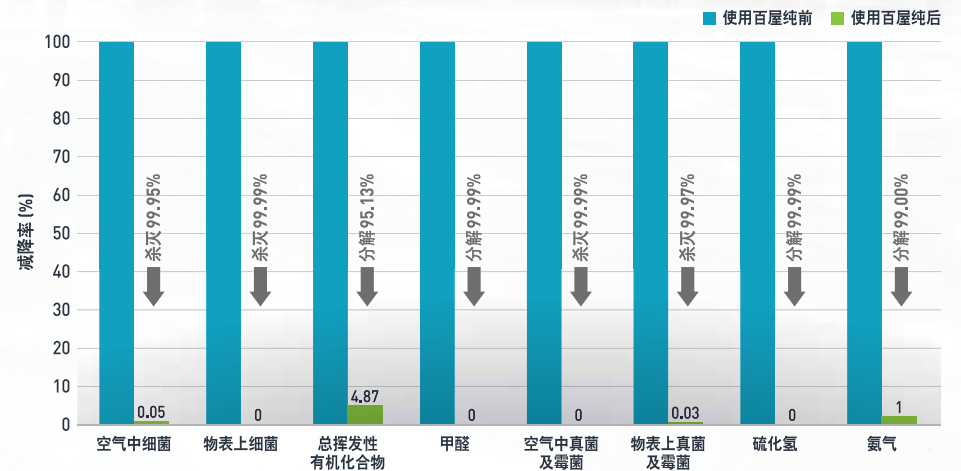


产品安装



净化性能

已证实对各种空气污染物有显著效果



* 以上测试均由认可第三方实验室进行