

通过权威机构的检验认证

河北宽泰 光电 科技有限公司

HEBEI KUANTAI
PHOTOELECTRIC SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.LTD



宽泰光电
KUANTAI PHOTOELECTRIC



公司简介

COMPANY PROFILE

河北宽泰光电科技有限公司成立于2014年。公司致力于医疗技术的引进、研发、生产和销售。

公司依托中国科学院光电科研单位的研发优势，与医科大学附属医院合作开展临床实验及应用，将技术和产品应用于医疗临床。

公司近期推出脉冲强光杀菌机器人、医用空气消毒机、紫外光与光触媒催化技术，用于医疗感控和疫情防控，效果已通过权威机构的检验认证。

Hebei Kuantai Photoelectric Science and Technology Co., Ltd was established in 2014. The company is committed to the introduction of medical technology, research and development, production and sales.

The company research and development advantages of the photoelectric research unit affiliated to the Chinese Academy of Sciences(CAS), and cooperates with the affiliated hospitals of the Medical University to carry out clinical experiments and applications, and applies technology and products to medical clinical practice

The company recently introduced pulsed strong light sterilization robot, medical air disinfectant, ultraviolet light and photocatalyst catalytic technology for medical sense control and epidemic prevention and control, the effect has passed the authority of the inspection certification.





脉冲强光杀菌机器人

PULSES OF LIGHT STERILIZING ROBOT

产品简介

脉冲强光杀菌机器人是一种新型环保高效灭菌产品，利用脉冲氙灯高压电离子化发光原理，通过高强紫外波段光线，高效、快速的对物体表面和空气中的各类微生物灭活，达到消毒杀菌目的。满足各类医疗卫生机构、食品制造业及宾馆、车站、机场等公共场所消毒灭菌要求。

产品原理

脉冲强光杀菌机器人利用氙气产生紫外线脉冲的原理，通过特殊氙气灯管为光源，产生高强脉冲光，短时间聚集高能，以光辐射形式瞬间释放。光谱分布与太阳光（100 ~ 1100nm）近似，特别其中的超短紫外光 UVC（200 ~ 280nm）、可见光中蓝光（435 ~ 450nm）、红外线都具有强大的杀菌能力。其光强度是太阳光到达地面强度的 2 ~ 10 万倍。在一定时间内抑制细菌的繁衍，极大提高了消毒的效果（对主要病原微生物消杀率 > 99.9%）和时间。



产品参数

光输出波长	200-1100nm
光电转换效率	50%
闪烁频率	≤2Hz
灯管寿命	≥1000 万次
电源	220V ± 10%, 50Hz
额定功率	1-2KW
环境相对湿度	≤80%
环境温度	3-45℃
光源	氙气灯
重量	65kg
尺寸	970mmX525mmX1230mm



超强紫外线消毒机器人

SUPER ULTRAVIOLET DISINFECTION ROBOT

产品简介

超强紫外线消毒机器人是一种高效环保的消毒产品，作为政府首推的针对 COVID-19 最有效的消毒方式，具有高效性、广谱性、彻底性、无抗药性和二次污染显著优势，可应用于医院、商场中心、餐厅、地铁车厢、养老院、幼儿园、学校等场所。

产品原理

紫外线灯可发出波长为 253.7nm 的紫外线，最容易被细菌和病毒的蛋白质、核酸吸收，可使蛋白质发生变性离解，核酸中形成胸腺嘧啶二聚体，破坏各种病毒和细菌的 DNA 和 RNA 结构，从而导致细菌和病毒死亡。细菌类包括大肠杆菌、杆状菌等，霉菌类包括青霉菌、黑霉菌等，滤过性病毒类包括肝炎病毒、流行性感冒病毒等。

6 只高效能汞齐合金灯管，搭配合理的动态光学设计，360° 发光杀菌无死角。



产品参数

输出波长	253.7nm
额定功率	400~800W/2KW
灯管寿命	9000H
输入电压	220V ± 10%
尺寸	630mmX630mmX1095mm
重量	105KG
环境湿度	≤80%
环境温度	3~45℃
1 米处照明	>2000 μw/cm ²



高效空气消毒机

HIGH EFFICIENCY AIR DISINFECTION MACHINE



产品简介

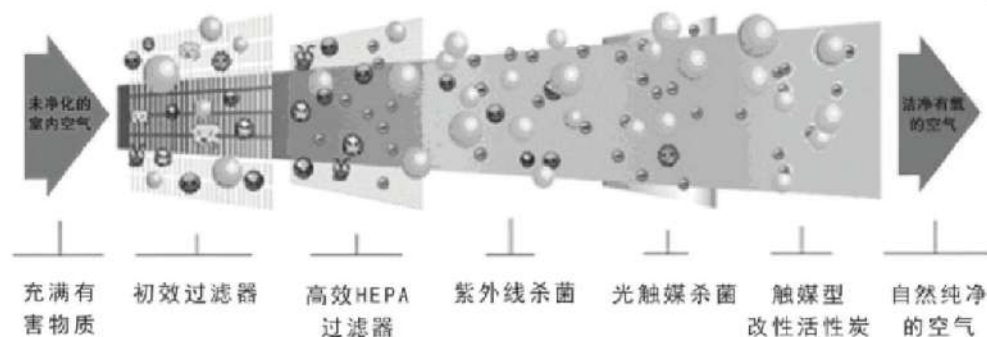
采用物理过滤，滤芯层次分明，不同环境下，过滤不同的有害物质，活性炭采用原装进口触媒型改性活性炭添加高锰酸钾浸泡过的氧化铝颗粒。可有效滤除甲醛、甲苯、TVOC 等有害物质，光触媒在紫外光的作用下，产生强烈催化降解功能，能有效地降解空气中有毒有害气体，有效杀灭多种细菌，为健康保驾护航。



产品参数

消毒空间	75-100m ³
首次净化建议时间	2H
6 档强化净化时间	15min
风量	800m ³ /h
杀菌率	>90%
额定功率	200W
输入电压	AC220V ± 10% 50Hz
灯管功率	120W
灯管寿命	4000H
尺寸	410mmX400mmX1005mm
重量	20KG
环境湿度	≤80%
环境温度	3-45 °C

产品原理





移动式紫外消毒车

MOBILE UV DISINFECTION CAR

产品简介

U 型灯发出波长为 185nm、253.7nm，最容易被细菌和病毒的蛋白质、核酸吸收，蛋白质发生变性离解，核酸中形成胸腺嘧啶二聚体，紫外结合臭氧协同杀菌，破坏各种病毒和细菌的 DNA 和 RNA 结构，从而导致细菌和病毒死亡。细菌类包括大肠杆菌、杆菌等，霉菌类包括青霉菌、黑霉菌等，滤过性病毒类包括肝炎病毒、流行性感冒病毒等。

该设备由不锈钢壳体、灯体组件和电气部件组成。操作简单、杀菌速度快、移动方便，适用于医院、学校、车站等公共场所杀菌，也适用于家庭场所的环境净化。

产品说明

人体雷达感应模块：当人靠近设备正面 5m 范围时，设备自动停机；

遥控器：可远程控制设备启停与定时（设置工作时长）；

脚轮：万向轮，便于设备移动；

面板 / 定时器：控制设备启停与定时（设置工作时长）。



产品参数

适用面积	75-100m ³
消毒建议时间	10-20 分钟
管壁调节长度	180°
1 米处实测照度	>5000 μ w/cm ²
定时功能	0-60min 可调
光输出波长	185nm、253.7nm
额定功率	400W
灯管寿命	60000H
输入电压	220V \pm 10%
尺寸	300mmX290mmX950mm
重量	5.5KG/6.5KG(6.5KG 为带遥控感应款)
环境湿度	\leq 80%
环境温度	3-45 $^{\circ}$ C



产品功能

PRODUCT FEATURES



产品应用

THE PRODUCT APPLICATION



病房



手术室



病房



教室



幼儿园



会议室



酒店



车厢



吉林医科大学第二附属医院临床应用

THE SECOND HOSPITAL OF JILIN UNIVERSITY



河北宽泰光电科技有限公司

HEBEI KUANTAI OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

地址：河北省石家庄市中山东路 508 号东胜广场 C 座 918 室

网址：www.kuantaihb.com

邮箱：13810646065@163.com

电话：13810646065