

COMPANY PROFILE

公司介绍

北京感控医疗科技有限公司专注于消毒设备、消毒物联网以及脉冲光的研发生产，拥有自主的微生物实验室，是国家高新技术企业和中关村高新技术双高企业。公司位于北京市经济技术开发区，在职员工150余人，在郑州兴建了占地3000平方米的生产基地，为公司的高速发展提供了强有力的保障。

公司聚焦于人机共存的预防性消毒和无人状态下终末消毒需求，研发以脉冲强光、高强度紫外线、等离子体、过氧化氢为主要杀菌因子的高尖消毒产品，适用于医疗机构、办公楼宇、运动场馆、交通工具、物流系统等消毒场景应用。

公司追求人工智能消毒、大数据化管理，成功开发出智能消毒中控系统，助力医院感控和疫情防控，为客户带来自动化、精细化的管理方案和安全的医疗环境。

公司在产品生产与质量控制方面，拥有无尘生产线和经验丰富的管理团队。产品有完善的生产链，配套有精密注塑车间、CNC五金加工车间、SMT贴片车间、电源生产车间、产品老化和组装车间。公司通过导入ISO9001质量管理体系、ISO14001环境体系和CNAS实验室管理体系来完善产品的质量控制。



目录 CATALOGUE

智能消毒网络中控系统

智能消毒网络中控系统（医院版） IntelliMIDS 1.2H	02
智能消毒网络中控系统（政企版） IntelliMIDS 1.2G	03

安全防护型紫外线消毒灯管

自动升降式紫外线消毒灯 BXC-LF1.3 (中控版)	04
微波感应紫外线消毒灯管 BionX-U18 (中控版)	05

等离子空气消毒器

等离子空气消毒器iBreath-B-600P (中控版)	06
等离子空气消毒器iBreath-B-1000P (中控版)	06
等离子空气消毒器iBreath-Y-600P(中控版)	06
等离子空气消毒器iBreath-Y-1000P (中控版)	06
等离子空气消毒器iBreath-Y-1300P (中控版)	06
等离子空气消毒器iBreath-G-1500P (中控版)	06

紫外线空气消毒器

紫外线消毒器BionX-U30 (中控版)	07
-----------------------	----

脉冲强光消毒设备

光脉空气消毒机iBreath-G-1000L	08
光脉物流消毒传输机Lightning5000W	09
光脉消毒机器人Lightning1000	10

公司资质

公司荣誉	11-12
实验室介绍	13



安全防护
多重化

微波+红外人体感应模块内置，
人员靠近自动暂停，且提醒驱
离，消除了安全隐患。

消毒运行
自动化

实现全院消毒设备的自动化的运行，
在保证消毒安全的基础上，极大地
提高了消毒效率，节约运行成本。

应急响应
同步化

能根据不同的感染风险等级，
一键启动不同的应急预案，
提高处置效率。

消毒管理
数据化

消毒作业数据实时监控和自动上报
院感中心。紫外线消毒灯辐照强度、
照射剂量自动定期测量及上报。

设备维护
实时化

将“人工巡检”改为“设备故障自动
报警”的维护方式，有效减少消毒
死角，极大降低了维护成本。

消毒空间
网格化

实现紫外线消毒灯或空
气消毒机独立科室或区
域的分层控制及管理



北京感控医疗科技有限公司

www.bionx.com.cn



扫描全能王 创建

智能消毒网络中控系统 (医院版)

以“数字感控、智慧消毒”为理念，通过5G网络对消毒设备进行联网管理，实现消毒自动运行和消毒数据的实时监控和上报。为院感消毒管理和学术研究提供大数据支持，同时院感风险发生时，实时联动应急响应，提高医院感染控制的科学管理能力。



系统特点

消毒设备自动运行

实现消毒设备的自动化的运营，无需人工操作与干预，节约运行成本，有效提高了消毒作业管理水平和效率。

消毒数据实时监控

消毒设备（紫外线消毒灯、空气消毒机等）消毒数据实时监控和上报。紫外线消毒灯辐照强度、照射剂量自动定期测量及上报。

紫外线安全消毒

紫外线消毒灯人体感应模块内置，实现消毒过程中，人来灯灭，人走灯亮，保证消毒安全。

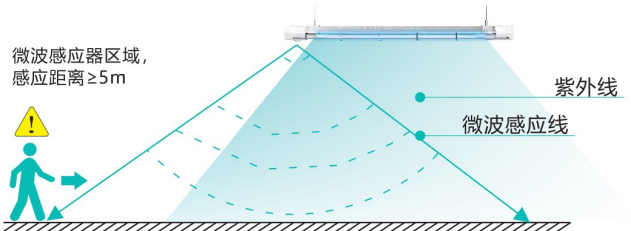
紫外线消毒灯自动升降

吸顶安装，消毒时自动下降到指定高度。既美观大方，同时又符合2012版《消毒技术规范》国标要求。

消毒设备全生命周期管理

按点对设备进行全生命周期管理。重点监测消毒灯管、等离子发生器，自动提醒更换耗材。

空间编号	消毒类型	消毒类型	开始时间	任务周期
南院后厨	紫外消毒灯	紫外消毒灯	00:00	每天
南院餐厅	紫外消毒灯	紫外消毒灯	00:00	每天
南院大厅	紫外消毒灯	紫外消毒灯	00:00	每天



升降式智能消毒套件 紫外线消毒灯

复亚医院紫外线消毒灯管寿命管理系统					
定位	数量	安装日期	使用小时	更换需求	上报设备科
隔离病房	7	202111201	720	NA	
抢救室	7	20200506	850	NA	
血透室	7	20210405	1300	是	已上报
治疗师	7	20210405	650	NA	



以“数字感控、智慧消毒”为理念，通过5G网络对消毒设备进行联网管理，实现消毒自动运行和消毒数据的实时监控和上报，适合各类公共大厅、学校、幼儿园、食堂等场所高效消毒与管理。



系统特点

1 消毒设备自动运行

实现消毒设备的自动化的运营，无需人工操作与干预，无需安排专职消毒人员。

3 紫外线消毒灯自动升降

吸顶安装，消毒时自动下降到指定高度。既美观大方，同时又符合2012版《消毒技术规范》国标要求。

2 消毒数据实时监控

消毒设备（紫外线消毒灯、空气消毒机等）消毒数据实时监控和上报。紫外线消毒灯辐照强度、照射剂量自动定期测量及上报。

4 紫外线安全消毒

人体感应模块内置，实现消毒过程中，人来灯灭，人走灯亮，保证消毒安全。

产品参数

产品型号	IntelliMIDS 1.2G	网络支持	主流5G和4G网络	物 联 网	5G IOT物联网技术
安全消毒技术	消毒灯人体感应模组	通讯接口	具备红外、射频和RS485接口	控制方式	同时支持中控系统与传统开关
自动升降消毒灯	标配/选配	空间管理	智能化空间管理能力	操作系统	Windows 7-11专业版
数 据 库	SQ Sever	遥 控 器	码分多址技术	远程控制技术	具备远程网络控制消毒器
消毒自动化	系统驱动设备自动运行	消毒监控	大屏幕监控及展示	数据统计	自动统计及报表生成



BXC-LF1.3自动升降式紫外线消毒灯 (中控版)

系统
设备

按照国标要求，紫外线灯的安装高度为距离地面1.8-2.2米，才能保证有效消毒。

消毒灯安装高度越低，实际的消毒效果越好，紫外线消毒灯含汞有毒，过低安装易发生碰撞，会危害人们的身体健康。同时过低安装，亦影响整体装修风格。

自动升降式紫外线消毒灯可以很好的解决这一难题，吸顶天花顶安装，消毒时可自动下降到指定高度，符合《医疗机构消毒技术规范》国标要求。



产品特点

1 紫外线安全消毒

人体感应模块内置，实现消毒过程中，人来灯灭，人走灯亮，保证消毒安全。

3 紫外线消毒灯自动升降

吸顶安装，消毒时自动下降到指定高度。美观大方，同时符合2012版《消毒技术规范》之国标要求。

2 钛晶石英无臭氧

消毒灯管采用钛晶石英玻璃，有效过滤185nm紫外线波长，无臭氧释放。

4 消毒数据实时监控

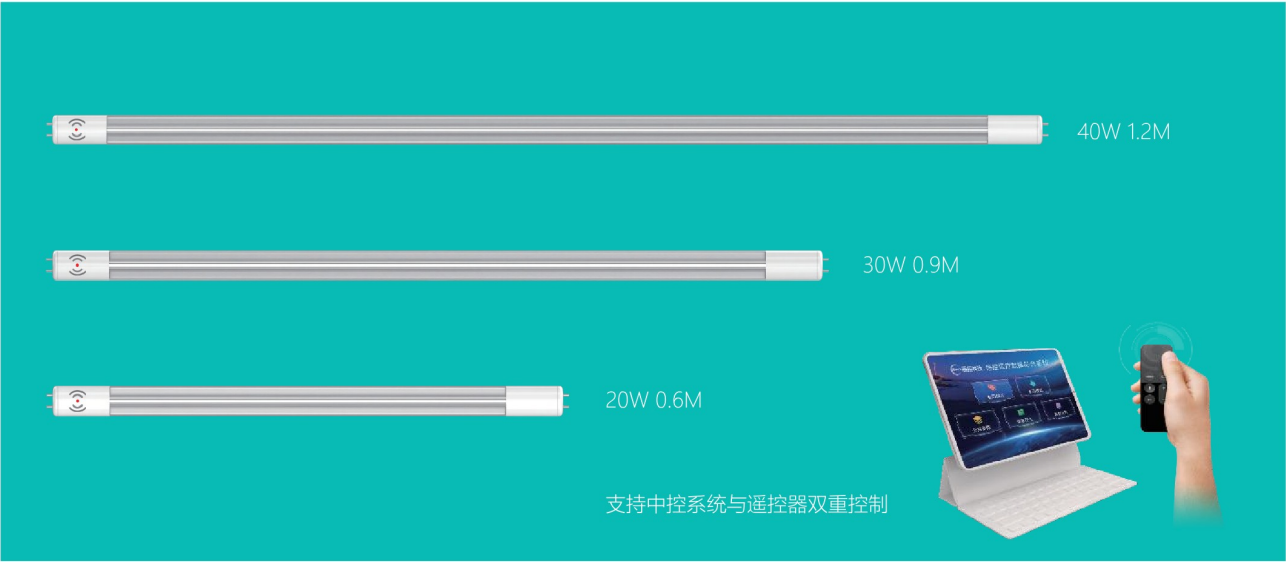
院内消毒设备（紫外线消毒灯、空气消毒机等）消毒数据实时监控和上报。紫外线消毒灯辐照强度、照射剂量自动定期测量及上报。

产品参数

产品型号	BXC-LF1.3	灯管功率	40W 30W 50W
工作电压	220V(交流)	升降高度	1-1.3米
工作频率	50-60Hz	上升速度	1米/分钟
电 流	0.25A	下降速度	1米/分钟
工作温度	-10~50℃	电 源 线	红黑黄
尺 寸	1300*60*100mm	颜 色	金属银
安装方式	吸顶/吊装	外壳材质	铝型材、白色钣金
控制方式	中控系统/遥控器		



适当波长的紫外线能破坏微生物机体细胞中的DNA 或RNA 分子结构，造成细胞死亡，达到杀菌消毒目的，是目前最主流的消毒方式，有着很好的消毒效果，是感染防控的重要设备之一。但是紫外线对人体有害，紫外线误照射的安全事故时有发生，BionX-U18 人体感应紫外线消毒灯管很好的解决这一难题，灯管内置人体感应模块，人来灯灭，人走灯亮。



当灯管准备开灯时，会倒计时10s并有蜂鸣警示声，如果在10s内微波检测有物体移动，UVC灯管将会停止开灯工作；当灯管工作后，有人闯入消毒区域后，UVC灯管将会停止工作。

产品特点

1 紫外线安全消毒

人体感应模块内置，实现消毒过程中，人来灯灭，人走灯亮，保证消毒安全。

2 钛晶石英无臭氧

消毒灯管采用钛晶石英玻璃，有效过滤185nm 紫外线波长，无臭氧释放。

3 紫外线高辐射强度

产品内置镇流器，达到最佳光电转换效率。同时独有的圆弧型材磨砂镜面配光设计，紫外线辐照强度高达 $224.79\mu\text{W}/\text{cm}^2$

4 消毒数据实时监控

院内消毒设备（紫外线消毒灯、空气消毒机等）消毒数据实时监控和上报。紫外线消毒灯辐照强度、照射剂量自动定期测量及上报。

产品参数

型 号	BionX-U18	电压/频率	220V/50Hz	额定功率	40W
适用体积	$\leq 20\text{m}^2$	杀菌因子	253.7nm紫外线	灯管型号	ZW40S19W
辐照强度	$\geq 220\mu\text{W}/\text{cm}^2$	灯管寿命	6000小时	整 流 器	电子整流器
微波感应距离	3m	延时启动时间	10秒	重启时间	2min
产品尺寸	$\Phi 35*1198\text{mm}$				



百耐克空气消毒产品



iBreath-B-600P/1000P
壁挂式等离子体空气消毒机
(中控版)



简约大气 · 强劲风力

壁挂式安装，节约房间地面空间。



支持中控系统与遥控器双重控制



iBreath-Y-600P/1000P1300p iBreath-G-1500P
移动式/柜式等离子体空气消毒机
(中控版)

方便移动 · 静无止境

小型移动式机型，可多房间移动使用；如遇紧急状况，方便随时调用。
大型柜式机型，可对更大体积空间消毒，有效节约投入设备数量



支持中控系统与遥控器双重控制



产品参数

iBreath型号	B-600P	B-1000P	Y-600P	Y-1000P	Y-1300P	G-1500P
适用体积(m³)	60	100	60	100	130	150
产品尺寸(cm)	90x38x16	100x38x16	28x39x66	32x42x82	32x42x82	52x45x180
产品重量(kg)	17	20	18	23	24	61



BionX-U30型紫外线空气消毒器 (中控版)

BionX-U30 型紫外线空气消毒器集消毒、空气净化、照明于一体，人机共存，适合各类天花吊顶的应用场景。该产品同时综合多种消毒技术（HEPA 高效过滤器、TiO2 光触媒体、紫外线、负氧离子、微纳米装置等）消毒效果更全面更稳定。



支持中控系统与遥控器双重控制

产品特点

1

紫外线消毒人机共存

紫外线消毒灯管内置，消毒过程中不影响人们的生活工作。

3

多种净化与消毒技术于一体

集合HEPA 高效过滤器、TiO2 光触媒体、紫外线、负氧离子、微纳米装置等多重消毒技术。

2

健康照明、柔光护眼

无频闪、无蓝光，全光谱仿生技术。

4

同时支持中控系统控制与遥控器控制

消毒任务由中控系统自动运行，日报月报表生成。
临时消毒任务支持遥控器手动开启，自动记录。

产品参数

型 号	BionX-U30	电压/频率	220V/50Hz	额定功率	90W
适用体积	≤30m²	杀菌因子	254nm紫外线	紫外线功率	36W*1
循环风量	260m³/h	噪 音	≤40dB	LED照明功率	调光调色
LED色温	5000K	滤网类型	HEPA过滤网	过滤网寿命	3000小时
控制方式	遥控器/墙壁开关	安装方式	吊顶嵌入式	净 重	7kg
BionX-U30-1		BionX-U30-2		BionX-U30-3	
595*595*97mm		600*600*97mm		595*1195*97mm	



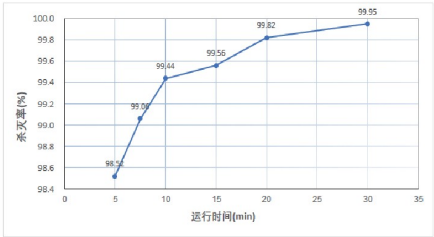
iBreath-G-1000L光脉空气消毒机 (中控版)

光脉消毒技术：是一种最新的高效物理杀菌技术，利用高压氙灯瞬时发光，在200微秒时间内释放巨大的能量，可以瞬间裂解微生物的核酸和蛋白质，造成微生物死亡。



极速杀菌

超强辐射强度，消毒仓内平均辐射强度达到10万uW/cm²，一次强光照射，可以杀灭99.9999%的金黄色葡萄球菌；60m³密闭空间，5分钟自然菌清除率达到98.52%，30分钟达到99.95%。



设备按键与中控系统双重控制

产品特点

1 极速消毒

30000uW/cm² (光谱仪测定) 平均辐射强度
60m³ 密闭空间，5 分钟自然菌清除率达到
98.52%，30 分钟达到99.95%

2 无需滤芯，使用无成本

光脉消毒技术无需依托高效过滤器对微生物的
阻挡辅助杀菌作用，即可提供绝佳的杀菌效果。

3 光脉消毒人机共存

消毒灯管内置，紫外线光线经过特殊的配光设计，
照射机器内部，通过本机自带空气循环系统，对
室内空气进行循环消杀。

4 消毒数据实时监控

院内消毒设备（紫外线消毒灯、空气消毒机等）消毒
数据实时监控和上报。紫外线消毒灯辐照强度、照射
剂量自动定期测量及上报。

产品参数

型 号	iBreath-G-1000L	电压/频率	220V/50Hz	额定功率	1000W
消 毒 灯	脉冲氙灯：24W/支 数量3支	杀菌因子	脉冲紫外线	产品尺寸	600×470×1400mm
辐照强度	30000uW/cm ²	循环风量	1050m ³ /h	噪 音	≤60dB(A)
安装方式	移动柜式	净 重	80kg	控制方式	设备按键与中控系统



Lightning5000W光脉物流消毒传输机

光脉消毒技术：是一种最新的高效物理杀菌技术，利用高压氙灯瞬时发光，在200微秒时间内释放巨大的能量，可以瞬间裂解微生物的核酸和蛋白质，造成微生物死亡。



产品特点

1

极速消毒

脉冲强光立体消毒，结合物流传输技术，1小时完成 680~900 件物品的表面消毒。

3

光脉消毒人机共存

消毒灯管内置，消毒过程不产生任何有害物质，不损害任何物品表面材质，0 辐射，0 臭氧。

2

快速部署，全天候使用

满足 -20°~50°室内外条件下使用，设备即插即用，无需调试。

4

同时支持中控系统与设备按键双控制

消毒任务由中控系统自动运行，日报月报表生成。

产品参数

型 号	Lightning 5000W	电压/频率	AC 380V 50Hz,三相五线制	额定功率	800W
承载能力	130立方	杀菌因子	脉冲紫外线	产品尺寸	4180x861x1360mm
辐照强度	≥350μW/cm ²	传输效率	≥560件（箱）/h	消毒舱出入口	宽x高=480x530mm
设备重量	280KG	传输速度	0.30±0.02 m/s	控制方式	设备按键



Lightning1000光脉消毒机器人

光脉消毒技术：是一种最新的高效物理杀菌技术，利用高压氙灯瞬时发光，在200微秒时间内释放巨大的能量，可以瞬间裂解微生物的核酸和蛋白质，造成微生物死亡。

高达1,400,000uW/cm²@1m的紫外线的辐照强度，可以迅速杀灭各种表面的微生物，保证医疗环境的安全。

研究结果发现，脉冲光对Ebola病毒照射1分钟，达到100%的消杀结果

2017年美国安德森肿瘤中心使用脉冲光消毒对手术室进行消毒，2分钟可以使细菌负荷下降70%。

2014年Jinadatha C.报道使用脉冲光对MRSA的消毒效果是人工清洁的16倍，对多重耐药菌100%有效。

新冠疫情以来，美国广泛使用脉冲光消毒设备用于航空器、地铁等公共交通工具的快速消毒。



Lightning 1000 Pulse Disinfection Robot

紫外线5秒照射黑曲霉菌实验
260W紫外线灯杀菌效果

照射时间	菌落数 (CFU)
对照组	1900
5秒后	1700
10分钟后	600
20分钟后	870
60分钟后	1700

照射5秒后不同时间观察结果

脉冲光下黑曲霉菌杀菌实验
照射次数和杀菌效果

照射次数 (秒数)	菌落数 (CFU)
对照组	1100
5次 (1.0秒)	27
7次 (1.4秒)	0
10次 (2.0秒)	0

照射次数 (秒数)

产品特点

- 1 极速消毒**

3000V直流电，200微秒之间，1KW的瞬间能量释放，造就了高达阳光10万倍的光辐射强度，140万μW/cm²的紫外线强度。
- 2 自动消毒，自动定位及巡航**

全自动化运行，自动报表记录，可视雷达避障技术，双激光雷达导航和消毒停留，消毒剂量上报和故障上报。
- 3 UVC紫外线灯安全装置**

在工作状态下，消毒灯自动下降和收缩在机器内部，避免灯管损坏。
- 4 同时支持中控系统控制与遥控器控制**

消毒任务由中控系统自动运行，日报月报表生成。临时消毒任务支持遥控器手动开启，自动记录。

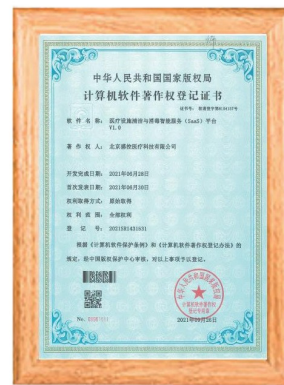
产品参数

型 号	Lightning 1000	杀菌因子	脉冲紫外线	尺 寸	600x900x1400mm
工作电压	蓄电池充电型	适用空间	多房间，自动巡航	爬坡坡度	≤7°
电池容量	48V 40Ah	续航时间	8小时	巡航速度	0.1-1.5米/秒
重 量	70 KG	波 长	200-280nm	控制方式	中控系统与设备控制
紫外线强度	≥1100μW/cm ²	额定功率	1000W		



国家专利证书

(35项+实用新型专利 23项+发明专利 22项+软著登记)



权威机构 检测认证

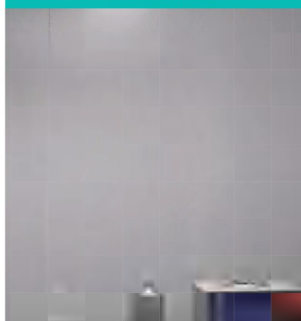
安全健康保障，通过多重严苛技术检验

IT IS SAFE, TASTELESS AND HARMLESS, & HAS PASSED
MULTIPLE RIGOROUS TECHNICAL TESTS

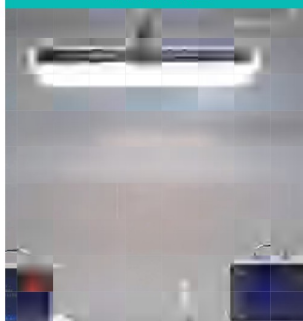




阳性对照室



模拟测试室



无菌操作



样品传送



初始空气样本计数



消毒后空气样本计数



实验室布局图



实验室实景图

北京感控医疗科技有限公司

北京市经济技术开发区锋创科技园30号楼

电话: 4008092109

邮箱: scott.lu@bionx.com.cn



公众号



扫描全能王 创建