

空间智慧消毒管理系统



北京感控医疗科技有限公司

www.bionx.com.cn

空间消毒智慧管理系统

消毒装备 自动运行

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

消毒数据 自动报表

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。

紫外线安 全消毒

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。

消毒装备 故障侦测

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。

北京感控医疗科技有限公司

www.bionx.com.cn



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

01 智能消毒网络中控系统

智能消毒网络中控系统 IntelliMIDS 1.2H	03
智能消毒网络中控系统（硬件组成）	04

02 安全防护型紫外线消毒灯具

自动升降式紫外线消毒灯 BXC-LF1.3（中控版）	05
----------------------------	----

03 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



智能消毒网络中控系统

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。



01

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。

02

消毒数据自动报表

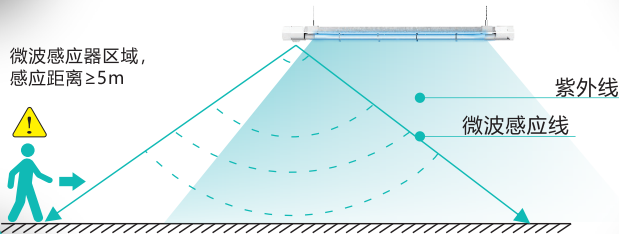
消毒设备（紫外线消毒灯 空气消毒机等）数据实时监控和上报。紫外线消毒灯辐照强度 照射剂量自动定期测量及上报

系统特点

03

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。



04

消毒设备全生命周期管理

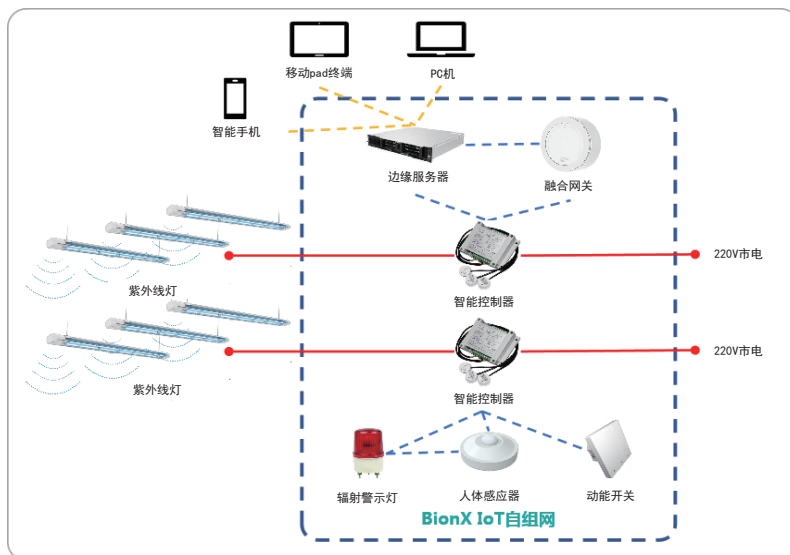
按点对设备进行全生命周期管理 重点监测消毒灯管 等离子发生器 自动提醒更换耗材。

主要目的

本系统用于传统紫外线灯和各种消毒装备的数字化升级，让医院的老旧装备实现消毒自动化运行、消毒数据自动化报表、紫外线安全消毒、设备故障自动侦测等智慧功能。

系统构成

消毒管理中心的系统服务器通过5G物联网，实现消毒设备的实时数据采集、处理和控制，并通过大屏幕，将现场情况、数据报表、地理信息数据进行反应和显示，以供管理部门进行管理和决策。



01 消毒设备智能控制器

5G/WiFi智能消毒控制模块，支持三大运营商网络，同时具备多种通讯控制，包括红外、WiFi和RS485接口。

数字开关电源：通过系统进行设备开关机。

设备故障探测模块：通过电流感应，判断设备故障来源。



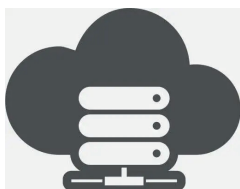
02 人体感应开关

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。



03 遥控器：消毒+清洁+维护

采用码分多址技术，一个遥控器最多支持100个消毒终端控制器，不会导致误操作。



04 消毒数据备份

系统云架构采用阿里云和华为云交互备份和密钥技术，保证了极好的数据安全性和容灾可靠性。

BXC-LF1.3自动升降式紫外线消毒灯 (中控版)

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。



1 安全消毒，杜绝伤害

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 自动升降，美观合规

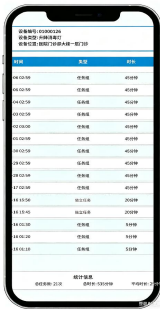
吸顶安装，消毒时自动下降到指定高度。美观大方，同时符合2012版《消毒技术规范》之国标要求。

2 一键清洁和维护

遥控器一键操作，灯管自动降至1.6米高度，自动记录灯具清洁和设备维护事件。

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。



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；方便随时调用。
大型柜式机型，可对更大体积空向消毒，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



感控科技

空间消毒管理专家

北京感控医疗科技有限公司

免费服务热线:

400-809-2109

E-mail: steven@bionx.com.cn

网址: www.bionx.com.cn

总部地址: 北京经济技术开发区锋创科技园30号楼



公众号