**吸顶式等离子空气消毒机参数（包含智能监测控制系统）**

**一、吸顶式等离子空气消毒机参数**

1、额定电压：AC220V，50Hz。

2、额定功率：≤5W。

3、最小规格尺寸：114\*114\*50mm（长\*宽\*高）。

4、产品净重：≤0.25kg（单个）。

5、主要杀菌因子：等离子体。

6、产品寿命：≥5年。

7、安装方式：模块化，可任意拼装组合。

8、产品特点：无耗材，易维护，无二次污染，可24小时人机共存。

9、臭氧泄漏量：臭氧浓度≤0.008mg/m³。

10、等离子体密度: 电子密度≥1.43×1020m-3。

11、等离子体电子能量：电子能量≥2.5eV。

12、灭菌效果：肺炎克雷伯氏菌，杀灭率≥99.99%。

13、灭菌效果：鲍曼不动杆菌，灭菌率≥99.99%；。

14、灭菌效果：白色葡萄球菌杀灭率≥99.9%。

15、灭菌效果：自然菌，杀灭率≥90%。

16、灭菌效果：大肠杆菌，杀菌率≥99.99%。

17、灭菌效果：肠道病毒71型、人冠状病毒（HCoV-OC43），杀灭率≥99.99%。

18、灭菌效果：甲型流感病毒(H1N1:A/PR/8/34)，杀灭率≥99.99%。

19、杀菌强度（提供权威第三方检测机构出具的检测报告）：

（1）在20m³的气雾室内，开启样机四档风速作用1小时，试验重复3次，空气中白色葡萄球菌杀灭率的检测结果均＞99.9%；

（2）在69.19m³房间里，开启样机四档风速作用1小时，试验重复3次，空气中自然菌消亡率的试验结果均＞90%。

20、电子兼容性：等离子体消毒产品通过EMC（电磁兼容性）合格检测。

1. **物联网智能监测控制系统（硬件+软件）技术参数**
2. 物联网智能检测系统可实现多设备拓展联动，例如：客户现有监测设备的接入显示，空调设备的联动控制等。（投标文件中提供软件界面截图）
3. 物联网智能检测系统具有智慧物联网服务功能，能远程监测查看医院空气质量监测设备的设备分布、历史数据、运行状态、报警消息。
4. 物联网智能检测系统能自动记录每台设备的消毒使用记录；能从电脑报表查看、筛选（按科室、按时间段）、导出每台设备的消毒使用记录报表。
5. 物联网智能检测系统具有人员权限的分配管理功能，可以实现分科室管理。角色至少包括临床科室、感控管理、设备管理三个角色。(提供软件界面截图）。

5、空气质量监测指标：可同时监测温度、湿度、PM2.5、PM10、CO2、甲醛、TVOC。

●485输出模式，可同时接多个传感器

● 温度精确到0.1℃，湿度精确到0.1%

● 每2秒自动通过485/UART信号输出七组传感器监测数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类 别** | **测 量 分 辨 率** | **测 量 范 围** | **测 量 精 度** |
| CO2 | 1ppm | 400ppm～5000ppm | ±25% |
| CH2O | 1ug/m3 | 0ug～1000ug/m³ | ±25% |
| TVOC | 1ug/m3 | 0ug~2000ug/m³ | ±25% |
| PM2.5 | 1ug/m3 | 0ug/m3～999ug/m³ | ±10% |
| PM10 | 1ug/m3 | 0ug/m3～1000ug/m³ | ±10% |
| Temperature | 0.01℃ | -40℃～100℃ | ±0.3℃ |
| Humidity | 0.04% | 0～100% | ±3%RH |
| 物理接口 | XH2.54母座  |
| 输出数据 | UART |
| 工作电压 | 5.0±0.2VDC  |
| 工作电流 | ≤80mA  |
| 预热时间 | 2分钟(只有CO2、CH2O和TVOC需要预热，其它参数上电即显示)  |
| 工作温度 | 0℃～50℃  |
| 工作湿度 | ≤95％RH  |
| 外形尺寸 | 62\*49\*15mm（L×W×H）  |