

# UVNI系列

## 插入式纳米光子杀菌除味装置

UVNI系列插入式纳米光子杀菌除味装置具有极强的杀菌、除臭、防霉、防污、自洁、净化空气功能，插入式设计可广泛应用于风机盘管，空调机组，新风机组，风管等场合。



### 产品特性

- 快速杀灭中央空调（表冷器、积水盘、风道、过滤器等表面）的菌、病毒等微生物，并阻止其生长，同时对中央空调的循环风即时动态消毒，可在有人的环境下实时净化，全面改善空气质量
- 空调环境下的异味主要是由于各种微生物、TVOC、甲醛、甲苯等造成的，TSI 纳米光子可以快速、全面、主动地杀灭环境中的有害微生物、分解挥发性有害气体、消除异味气体分子等空气污染物
- 保持表冷器清洁，避免形成微生物膜和沾染灰尘，使表冷器

始终保持新机时的高换热效率，运行节能达15-30%，降低微生物膜对空调设备的腐蚀，延长使用寿命

- 属于物理消毒方法，没有其它化学消毒剂产生的二次污染
- 采用国际顶级的高效双波段紫外线杀菌灯管寿命>15000小时
- 风速传感器，实现与中央空调风机联动
- 安装方便，不破坏中央空调系统，不破坏建筑结构

### 技术参数

| 基本参数                   | 产品型号                      |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                        | UVNI800                   | UVNI1500                  | UVNI3600                  | UVNI12000                 | UVNI24000                 | UVNI36000                 | UVNI52000                 |
| 额定功率 (W)               | 10W                       | 15W                       | 20W                       | 40W                       | 80W                       | 110W                      | 145W                      |
| 电源                     | 220V/ 50Hz                | 220V/ 50Hz                | 220V/ 50Hz                | 220V/ 50Hz                | 220V/ 50Hz                | 220V/ 50Hz                | 220V/ 50Hz                |
| 净化效率                   | 循环 99%                    | 循环 99%                    | 循环 99%                    | 循环 99%                    | 循环 99%                    | 循环 99%                    | 循环 99%                    |
| 外型尺寸 (mm)<br>长 x 宽 x 高 | 200*105*242               | 200*105*304               | 200*105*395               | 182*178*540               | 222*178*540               | 222*178*662               | 282*216*662               |
| 风量 (m³/h)              | 150-800                   | 800-1500                  | 1500-3600                 | 12000                     | 24000                     | 36000                     | 52000                     |
| 重量 (KG)                | 1.3                       | 1.4                       | 1.6                       | 2.6                       | 3.2                       | 3.8                       | 5.2                       |
| 安全配置                   | 风速传感器（风机联动）               | 风速传感器（风机联动）               | 风速传感器（风机联动）               | 风速传感器（风机联动）               | 风速传感器（风机联动）               | 风速传感器（风机联动）               | 风速传感器（风机联动）               |
| 控制                     | OFF/ ON 开关                | OFF/ ON 开关                | OFF/ ON 开关                | OFF/ ON 开关                | OFF/ ON 开关                | OFF/ ON 开关                | OFF/ ON 开关                |
| 状态显示                   | 运行、寿命、故障                  | 运行、寿命、故障                  | 运行、寿命、故障                  | 运行、寿命、故障                  | 运行、寿命、故障                  | 运行、寿命、故障                  | 运行、寿命、故障                  |
| 机箱材质                   | 镀铝锌板                      | 镀铝锌板                      | 镀铝锌板                      | 镀铝锌板                      | 镀铝锌板                      | 镀铝锌板                      | 镀铝锌板                      |
| 光触媒材质                  | TiO <sub>2</sub> + 铝蜂窝基材  | TiO <sub>2</sub> + 铝蜂窝基材  | TiO <sub>2</sub> + 铝蜂窝基材  | TiO <sub>2</sub> + 铝蜂窝基材  | TiO <sub>2</sub> + 铝蜂窝基材  | TiO <sub>2</sub> + 铝蜂窝基材  | TiO <sub>2</sub> + 铝蜂窝基材  |
| 灯管使用寿命 (小时)            | 10000                     | 10000                     | 10000                     | 10000                     | 10000                     | 10000                     | 10000                     |
| 安装方式                   | 插入式安装                     | 插入式安装                     | 插入式安装                     | 插入式安装                     | 插入式安装                     | 插入式安装                     | 插入式安装                     |
| 运行环境                   | -25° C~52° C<br>相对湿度 ≤90% | -25° C~52° C<br>相对湿度 ≤90% | -25° C~52° C<br>相对湿度 ≤90% | -25° C~52° C<br>相对湿度 ≤90% | -25° C~52° C<br>相对湿度 ≤90% | -25° C~52° C<br>相对湿度 ≤90% | -25° C~52° C<br>相对湿度 ≤90% |

订购信息

| 订购型号      | 产品描述                            |
|-----------|---------------------------------|
| UVNI800   | 插入式 UV 纳米涂层杀菌设备, 处理风量 800m³/h   |
| UVNI1500  | 插入式 UV 纳米涂层杀菌设备, 处理风量 1500m³/h  |
| UVNI3600  | 插入式 UV 纳米涂层杀菌设备, 处理风量 3600m³/h  |
| UVNI12000 | 插入式 UV 纳米涂层杀菌设备, 处理风量 12000m³/h |
| UVNI24000 | 插入式 UV 纳米涂层杀菌设备, 处理风量 24000m³/h |
| UVNI36000 | 插入式 UV 纳米涂层杀菌设备, 处理风量 36000m³/h |
| UVNI52000 | 插入式 UV 纳米涂层杀菌设备, 处理风量 52000m³/h |



霍尼韦尔智能建筑科技集团  
中国楼宇自控事业部

官方网站: [www.honeywell.com.cn](http://www.honeywell.com.cn)  
服务热线: 400-842-8487

HBT-GC-BMS-UVNI 系列 -2022-CN01  
© 2022 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

