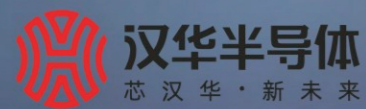
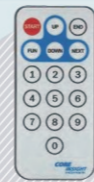


# Alternative Room Ionization Systems

Model 2200 长距离大范围  
双杆系统静电消除棒



## Optional Accessories



**遥控器**  
高压输出调整  
输出时序调整  
工作周期调整  
清洁报警级别调整

**针尖座**



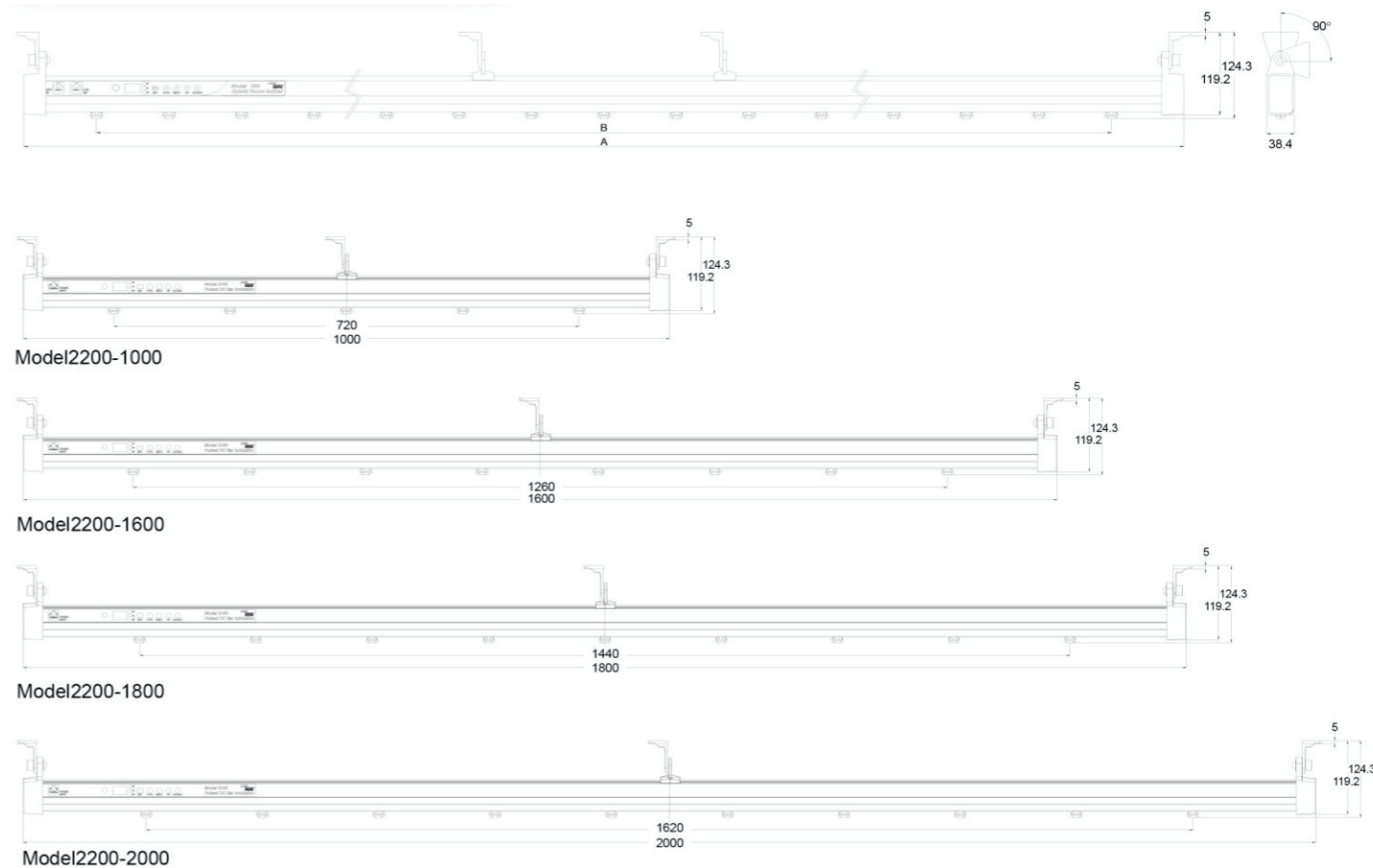
**变压器**



## 规格

输入电压	24VDC, 5.7W Maximum
输出电压	14kV pk, 100V Resolution Adjustment
长度	800-3000mm, 可定制长度
放电时间	0.1-99.9sec 正负极0.1sec微调单位
离子产生模式	Pulsed DC Technology
离子平衡	低于±50V,可调整
针尖材质	钨99.99%
显示	3Digit FND
控制模式	输出电压调整·输出时序调整·报警设置
异常显示	针尖清洁, 高压异常皆有LED及蜂鸣警报
外壳材质	外壳: ABS, 固定架: polycarbonate
操作环境	温度: 15-35°C/湿度: 35-75%RH
尺寸	124H×50D×下文所示长度
保固	1年有限保固

## Product Length and Detail Sizes



深圳汉华半导体科技有限公司  
Shenzhen Hanhwa Semiconductor Technology Co., Limited

地址: 深圳市宝安区松岗街道潭头社区恒生工业园第四栋  
电话: 0755-8524 0596 传真: 0755-2300 1062  
邮箱: chenyp@hanhwachina.cn  
网站: www.hanhwachina.cn





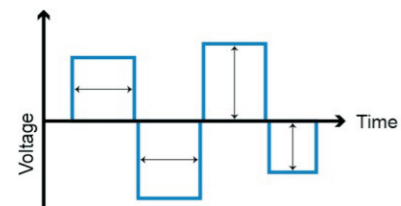
# Model 2200 Hybrid Room Ionization Systems

## 对称双杆主从系统

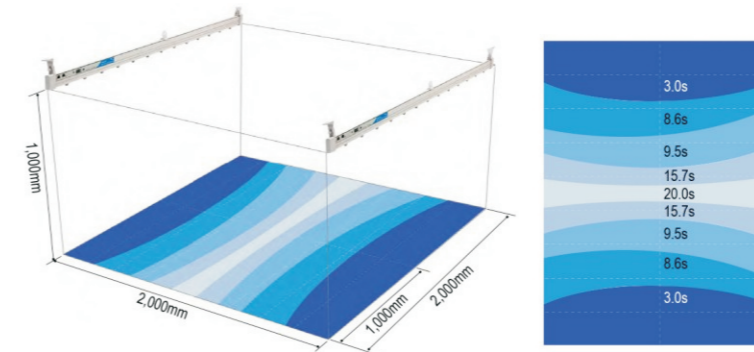
可同步设定主从系统，应用于大范围或是室内区域

## 特色

- 高离子电流输出可对应FPD行业
- 数位面板
- 正负极电压调整
- 正负极的时间调整
- 遥控器调整



Installation Example



Ionizer Test Result by CPM

## Application Notes

FPD产业中尘埃污染和ESD破坏一直是重中之重问题，FPD产业技术日新月异，要求更高质量的同时对于尘埃污染及ESD破坏的需求也越高。

FPD的尘埃污染和ESD破坏与其尺寸和密切相关，玻璃尺寸越大厚度越薄越敏感。

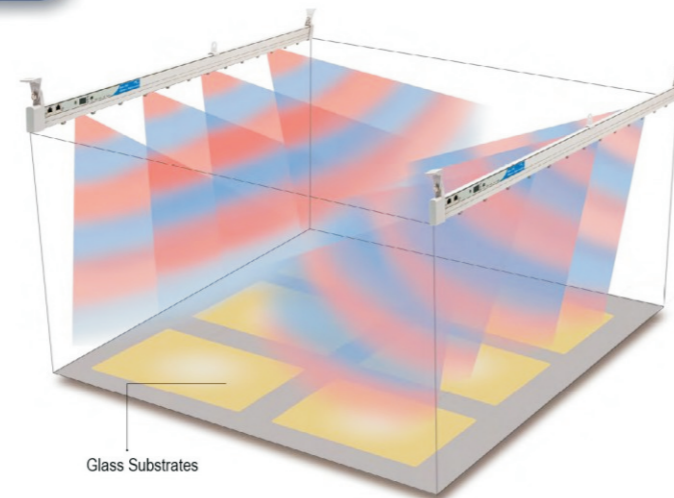
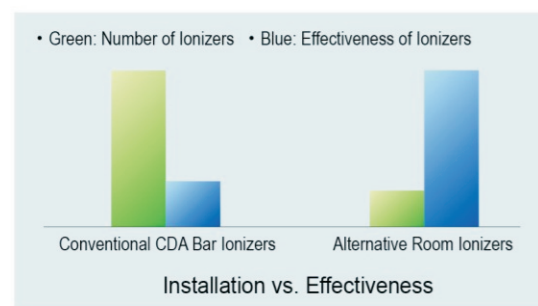
一般的ESD控制方法，如接地、使用导电接触材质等对于FPD产业来说并不适用。这些方法较适合半导体。

FPD面板具有高度绝缘性和大量静电电容，为了中和这种面板，制造商需要不同程度的电离。

Model 2200 的创新设计，适用于需要快且大范围中和的环境，如Gen.8 面板或更大的尺寸，双杆对称的静电消除系统，使用脉冲直流技术产生大量的离子达到效果。

## 长距离大范围静电消除器的效能

高效防止FPD产业上的尘埃及ESD破坏  
大面积/室内中和  
价格亲民  
不须CDA



Glass Substrates

## 良率提升

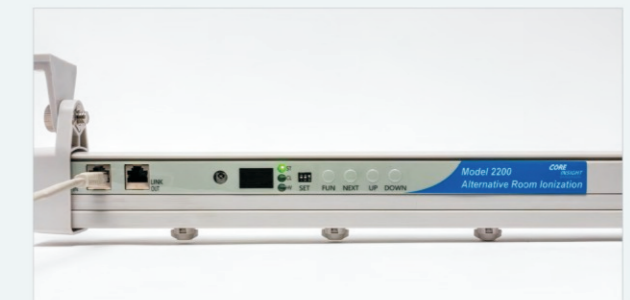
使用长距离大范围静电消除棒，两周内不良率从6.69%降到2.03%，且不断优化。这项新技术解决了尘埃污染和ESD问题。



## Emitter Points Replacement



## Normal Operation



## Emitter Points



## Normal Operation

