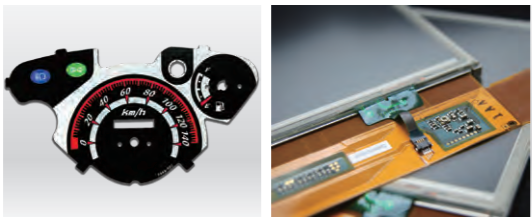

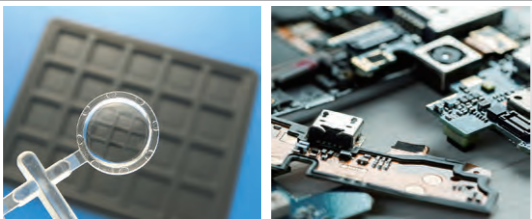

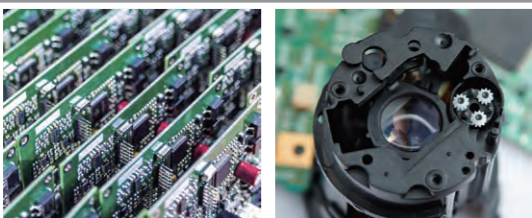



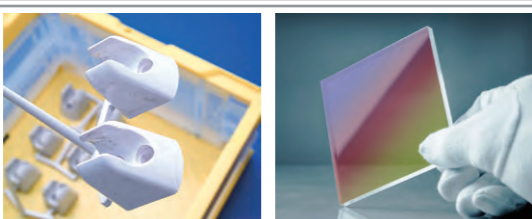
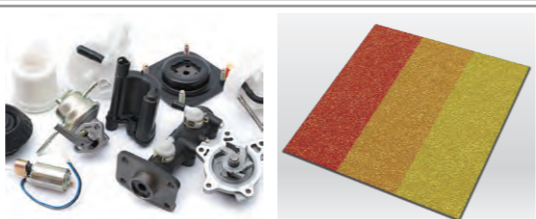


■ IPC-250CR使用实例

<p>汽车部品</p>	<p>离子洗净</p>  <p>小型电路板, 汽车仪表盘, 配件等</p>	<p>静电消除</p>  <p>产品商标, 金属零件 (热冲压前的静电消除) 反射板 (蒸镀前的静电消除), LCD板 (保护膜剥离时的静电消除)</p>
<p>智能手机</p>	<p>离子洗净</p>  <p>镜头, 电子配件托盘, 开关等</p>	<p>静电消除</p>  <p>手机外壳 (涂装前) LCD板, 印刷板 (保护膜剥离时的静电消除)</p>
<p>光学, 电子设备</p>	<p>离子洗净</p>  <p>印刷板, 玻璃镜头</p>	<p>静电消除</p>  <p>触摸屏 (丝网印刷前), 遥控器按钮 (印刷前) 塑料光学镜头 (UV处理前)</p>
<p>医药, 食品</p>	<p>离子洗净</p>  <p>手术工具, PET药瓶, 化妆品瓶等</p>	<p>静电消除</p>  <p>药品, 包装托盘 (搬运前) 粉末 (称重计量)</p>
<p>塑料制品</p>	<p>离子洗净</p>  <p>白色塑料品, 透明品</p>	<p>静电消除</p>  <p>嵌入式成型品 (二次成型前), 金属涂装品 (涂装前)</p>

**警告**

- 产品使用前请务必阅读说明书
- 除静电除尘以外的目的禁止使用
- 防止火灾发生, 作业区禁止放入爆炸性粉末有雾气的液体
- 防止故障发生, 作业区禁止放入湿的粉末及含有水分, 油分的物体
- 防止火灾发生, 作业区禁止放入混合后会产生化学变化的粉末
- 禁止用于涂装室, 务必禁止作为涂装空间使用本产品

● 可能存在因产品改良而未经通知改变规格、尺寸、价格等的情况。

**株式会社ベッセル**

● 网站地址 <http://www.vessel.co.jp/>

深圳杉本贸易有限公司 0755-83501888  
官网网址 [www.sugimoto.cn](http://www.sugimoto.cn)  
杉本官方微信 [sugimoto\\_mro](https://www.sugimoto.cn)  
联系邮箱 [info@esugimoto.com](mailto:info@esugimoto.com)

电子基板, 成型部品, 粉末材质等的静电消除  
使用 **IPC-cleaner** 进行离子洗净

内部搭载 **HEPA过滤器** 无需外接气源 **350x345mm** 小型机身



**ION PARTS CLEANER** **IPC-250CR**  
RoHS

# 跨时代HEPA静电除尘清洗机，洁净度达无尘室等级

## 特点



### ■ HEPA过滤网空气净化

0.3 μm以上尘埃颗粒99.97%过滤HEPA过滤网可更换,前端透明挡风板可有限避免气流喷出(可拆取)

### ■ 搭载DC型离子发生器,生成洁净除静电空间

工作空间(长270×宽270×高250mm)「无带电化」  
离子平衡度可调,静电针可更换,高压异常报警

### ■ 风量可调整

风速大小分为12段,由LED灯显示.LED灯熄灭至check段位时,需对HEPA进行保养或更换.  
最小风量几乎为无风状态,可用于粉末状产品的静电消除

### ■ LED空间照明

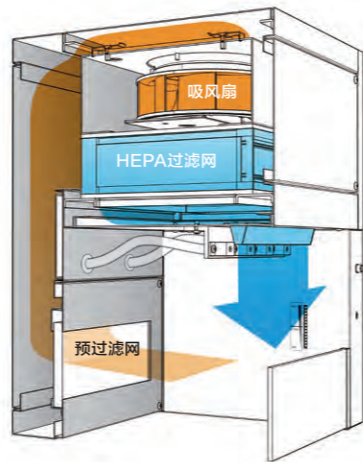
电源开启.LED灯自动开启照亮工作空间

### ■ 外壁平整无凸起,可贴墙面及角落放置

产品背面无凸起或其他接口  
可用于狭窄工作台,不受放置空间限制  
电源外接端子置于产品顶端,开关及微调旋钮置于产品前端

### ■ 空气循环系统无需外部气源,无排气

内部吸风机吸气.吸入气体首先通过预过滤网去除较大尘埃颗粒后,再通过HEPA过滤网净化后由上端出风口喷出



## 性能试验

### ■ 除电性能/噪音/风速

LED点灯数	风量 (%)	衰减时间		离子平衡度 (±V)	噪音 (dBA)	风速 (m/s)
		- (秒)	+ (秒)			
1	0	1.4	1.2	10	52.3	0
3	25	0.3	0.3	10	52.3	1.0
6	50	0.2	0.2	10	55	2.0
9	75	0.2	0.2	10	60	3.0
12	100	0.2	0.1	10	68	4.0
12(max.)	120	0.1	0.1	10	73.3	7.0

●测定条件(实测) 2018/04/12、温度:25℃、湿度:45%RH  
衰减时间·离子平衡度(TREK 158):吹风口距离100mm、1000V衰减到100V  
噪音(SL-1320):正面1m、风速(SK-93F):吹风口正下方

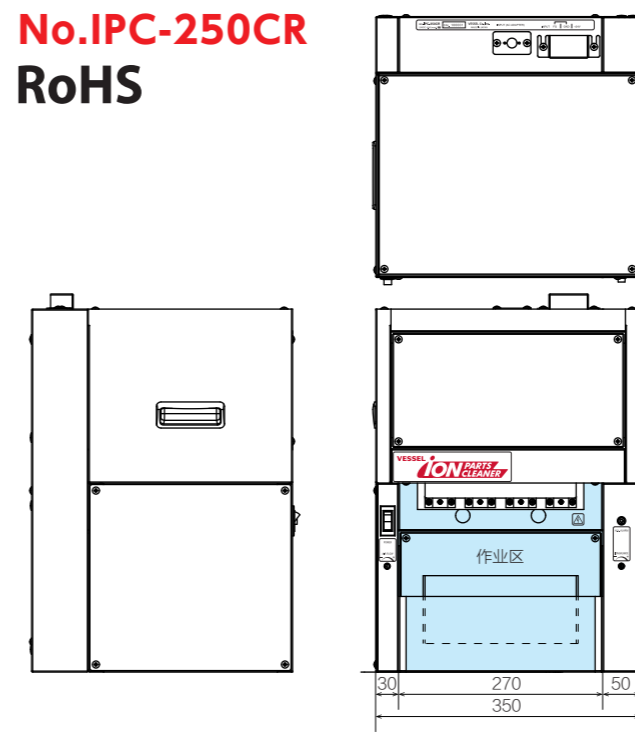
### ■ 吹出风洁净度(HEPA过滤网)

回数	粒子	0.3 μm	0.5 μm	5 μm	計
		1回目	一次側 16,165,100 二次側 420	4,884,000 0	
2回目	一次側 1,585,200 二次側 290	4,752,400 0	0 0	6,337,600 290	

●测定(实测) 2018/04/13 风量:最大、实验粒子:PAO(Poly Alpha Olefin)  
粒子测定(KC-01DI:一次側·通过预过滤网)(KC-03B:二次側·通过HEPA过滤网)

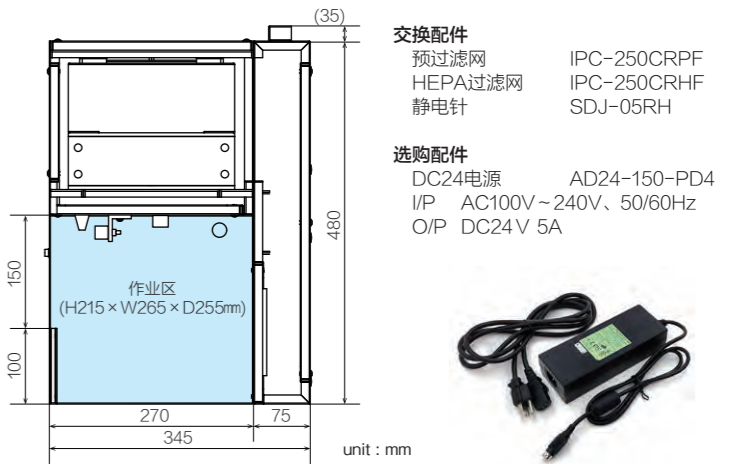
## 外观图

### No.IPC-250CR RoHS



## 用途

- 智能手机,小型电子产品修理时的除尘除静电
- 各种配件组装前的除尘除静电
- UV加工及产品印刷前的除尘除静电
- 塑料成型品的除尘除静电
- 玻璃基板及半导体元器件的除尘除静电
- 产品包装前的除尘除静电



### ■ 规格参数

型号No.	IPC-250CR
集尘方式	内置过滤网(2段式)预过滤网/HEPA过滤网
静电除尘空间对应标准产品尺寸	空间内需要翻转进行除静电除尘产品尺寸:A4大小 空间内无需翻转进行处静电除尘产品尺寸:A5大小
电源	DC24V±5%
消费电力	最大 108 W
消费电流	最大 4.5 A
保护功能	过电流保护(250 V 3A)
风量	最大1.5 m <sup>3</sup> /min
风速	最大25 m/s
噪音	74 dBA(最大风量,内置过滤网无劣化)
使用温度·湿度	+5~+40℃ 35~65%RH(无结露结冰)
长×宽×高	350×345×515mm(不含凸起部)
重量	约22kg
材质	钢板(白色涂装N9.0)
附属品	警告·注意标识贴纸/说明书

### ■ 静电消除装置规格参数

离子发生方式	直流电晕放电
放电针数量	4支(正极2支、负极2支)
印加电压	+6kV、-3~-7kV以上
有效除电电流	300 μA以下
电极结合方式	直结
放电针材质	不锈钢
离子平衡度	±30V
衰减时间	1秒以内 吹风口距离100mm (±1000V→100V)
报警输出	高压异常报警(红色LED)

### ■ 保养时间(推荐)

预过滤网	IPC-250CRPF 1周(建议每周清扫)
HEPA过滤网	IPC-250CRHF 1年
放电针	SDJ-05RH 1周