

VESSEL

ESD PRODUCT CATALOG

防静电解决方案综合目录



VESSEL Co., Inc.

日本大阪府东城区深江2丁目 牌号17-25, 邮编 537-0001
电话: +81(0)6 6976 7778 传真: +81(0)6 6972 9441
电子邮件: export@vessel.co.jp 网址: www.vessel.co.jp/english

如有要求 ...

19121700.00

- 产品规格、尺寸、价格及其他信息如有变更, 恕不另行通知。
- 本目录中给出的静电清除能力值是在我们的测量环境中获得的。
您的结果可能会因操作环境不同而不同。

除静电除尘专家， 协助客户提高产品质量。

对于生产，产品质量的提升为重中之重，VESSEL自2000以来进入静电防护及除尘领域，已协助众多客户提升了产品质量。

为何选择VESSEL

1

多样化选择

提供全方位静电防护
从静电消除风扇，静电消除风棒，静电消除喷嘴，
静电消除风枪到防止静电产生的EPA地垫，桌垫，
手腕带等耗材。

2

人性化设计

以容易操作使用为设计理念，
无需繁杂的设定及维护。

3

专业技术支持

技术人员可到生产现场提供相关支援，
并可根据客户要求提供产品定制服务。

VESSEL: 实现全方位的静电消除及除尘 完整的静电防护系列

静电消除风扇	静电消除喷嘴	静电消除风枪	静电消除风棒	静电除尘箱	EPA工作垫	CLEAN WALKER 可水洗重复使用的 脚踏粘尘垫	选配项目
<p>适合安装在机台内， 组装区域及安装工作站。</p> <p><微型> F-6RCL F-6RST →P06</p> <p><标准型> F-120R F-120S →P07</p> <p><横宽型> L-90 →P08</p> <p><横宽型> CF-300 →P08</p> <p><FFU> FFU-250 →P09</p>	<p>在有限空间内提供良好的 静电消除及除尘效果， 可搭配多种形状喷嘴 来达到最佳效果。</p> <p>N-1 N-3 →P12</p> <p><ハイパワーシリーズ> HPN-1 →P33</p> <p>HPF-1 →P34</p> <p><ハイパワーシリーズ> HPG-1 →P35</p>	<p>适用于零件组装前后的 静电消除及除尘， 适合电子组装及塑胶产业。</p> <p>G-7R-L →P14</p> <p>G-2 →P15</p> <p>G-9 →P16</p> <p><ハイパワーシリーズ> HPG-1 →P35</p>	<p>适合无尘室使用， 高速除静电， 减少电子产品或 薄膜上的静电破坏。</p> <p><内置电源型> C-series →P19</p> <p>SJ(orSL)-series →P21</p> <p><ハイパワーシリーズ> HPB-series →P46</p>	<p>有效去除零件表面静电及尘埃， 附有集尘装置， 避免造成二次污染。</p> <p><自粘式集尘板> IPC-A4 IPC-A3 →P24</p> <p><集尘机一体式> IPC-20 →P25</p> <p><集尘机分离式> IPC-40 →P25 IPC-60 →P26</p> <p><高效 HEAP 静电除尘箱 (循环式)> IPC-250CR →P26</p>	<p>适合在搬运 / 组装 / 维修 / 测试等环节的静电防护， 有效协助ESD管理。</p> <p>导电桌垫 →P28 符合 ROHS</p> <p><抗疲劳导电垫> →P29 符合 ROHS</p> <p><静电手腕带> EPS-05 →P29</p> <p><桌垫接地盘> EPS-GK →P29</p> <p><表面电阻测试器> SRC-01 →P30</p> <p><静电测试器> Eye-02 →P30</p>	<p>可有效粘附鞋底灰尘， 可水洗重复使用， 无需单张撕开使用。</p> <p><清洁垫> CW-900B →P32</p> <p><简易清洁垫> CW-900EZ →P32</p> <p><托盘> CW-T900 →P32</p>	<p>耗材及零件。</p>

→P05

→P11
※ハイパワーシリーズ
はP33へ

→P13
※ハイパワーシリーズ
はP35へ

→P17
※ハイパワーシリーズ
はP36へ

→P23

→P27

→P31

→P37

测量条件

离子平衡: 在最大气流设置下距离设备正面300mm
衰减时间: 在最大气流设置下距离设备正面300mm
(显示电压从±1000V衰减到±100V所需的时间) (平板式静电测试仪: 150mm×150mm方, 20pF)
噪声水平: 在最大气流设置下, 距离设备正面1m

※本样本中给出的测量值是样产品的典型值, 不保证性能。

Fan Type 静电消除风扇



F-6RCL/F-6RST

轻巧容易安装

清除时间 **3.0秒以内**



F-120R

蝶形叶片风盖设计，提升除静电范围

清除时间 **1.5秒以内**



F-120S

低噪音款式，较低风量设计

清除时间 **2.5秒以内**



L-90

三风扇蝶形叶片风盖设计，提升除静电范围，可快速消除静电

清除时间 **1.5秒以内**



CF-300

横流风扇设计，带有针电极清洁毛刷

清除时间 **1.5秒以内**



FFU-250

FFU 专用，一体式空间静电消除

清除时间 **5.0秒以内**

为什么VESSEL的风扇是我们客户的首选呢？

1

高频输出模式变压器

此设计产生大量的正负离子，避免离子中和而降低效能。

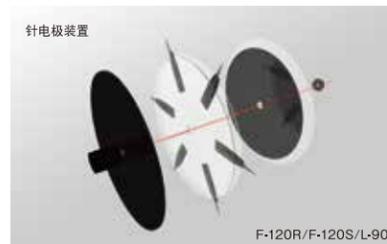


高频压电变压器
(Piezzo)

2

先进的离子平衡控制技术

特殊电容耦合针电极确保了稳定的离子平衡，避免半导体元件承受过高电压而产生静电破坏。



针电极装置

F-120R/F-120S/L-90

3

蝶形叶片风盖设计

简易清洁模式，取下风扇盖时也同时取下针电极，避免清洁针尖时造成环境污染。



微型静电消除风扇含夹紧架

可夹在工作台或支柱上
精准有效的消除静电

F-6RCL



低噪音
风扇

EDP No.621661

高电压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 3.0秒以内	规格 CE
输入电压 直流24V	风扇转速 高/低	LED 照明	内置 变压器 100~240VAC
针电极 置换	风扇报警 锁定	高压异常 报警	外部输出 接口

- ▶ 分离式夹紧架，安装方便
- ▶ 前盖容易拆卸，便于清洁针电极
- ▶ 内含照明灯，确认针电极清洁度



可分离式夹紧架

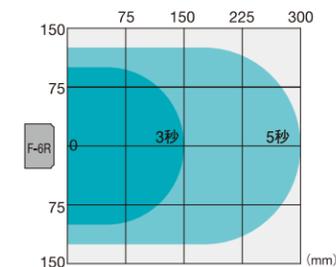
容易拆卸

内置光源

规格

型号	F-6RCL
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电 / AC 3.5kV
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 210mA (typ.)
离子平衡	±10 V范围内 (正面150mm)
除电时间	3.0秒以内 (正面150mm)
使用距离	150 mm ~ 600 mm
H×W×Dmm	H254×W77×D108mm (包括夹子)
重量	514g
风扇转速	0.78m ³ /min (最大)
噪声水平	H1 53 dBA / LO 42 dBA
臭氧产生量	0.05ppm以下 (50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器 No.AD24-ITF6, 交流电缆 (1.8m)

除电区域



配件



交流适配器

AD24-ITF6

EDP No.806095

I/P: AC100V~240V 0.4A
O/P: DC24V 0.75A

微型静电消除风扇含脚架

可放置于工作台或支柱上
精准有效的消除静电

F-6RST



低噪音
风扇

EDP No.621660

高电压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 3.0秒以内	规格 CE
输入电压 直流24V	风扇转速 高/低	LED 照明	内置 变压器 100~240VAC
针电极 置换	风扇报警 锁定	高压异常 报警	外部输出 接口

- ▶ 分离式夹紧架，安装方便
- ▶ 前盖容易拆卸，便于清洁针电极
- ▶ 内含照明灯，确认针电极清洁度



可分离式脚架

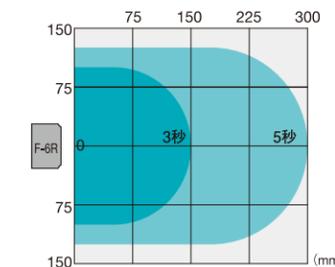
容易拆卸

内置光源

规格

型号	F-6RST
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电 / AC 3.5kV
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 210mA (typ.)
离子平衡	±10 V范围内 (正面150mm)
除电时间	3.0秒以内 (正面150mm)
使用距离	150 mm ~ 600 mm
H×W×Dmm	H142×W90×D81mm (包括支架)
重量	460g
风扇转速	0.78m ³ /min (最大)
噪声水平	H1 53 dBA / LO 42 dBA
臭氧产生量	0.05ppm以下 (50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器 No.AD24-ITF6, 交流电缆 (1.8m)

除电区域



配件



交流适配器

AD24-ITF6

EDP No.806095

I/P: AC100V~240V 0.4A
O/P: DC24V 0.75A

静电消除风扇

蝶形叶片风盖设计
提升除静电范围

F-120R



EDP No.621650

高压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 1.5秒以内
输入电压 直流24V	风扇转速 高/中/低	LED 内部照明
内置 变压器 100-240VAC	针电极 置换	风扇报警 锁定
高压异常 报警	外部接地 端口	

- ▶ 蝶形叶片风盖设计，侧压加大除静电覆盖范围，推回则维持直风状态。
- ▶ LED灯显示运行状态，可外接信号。
- ▶ 保养容易，针电极和蝶形风盖一体式设计，可同时取出，清洁时不会造成环境污染。



蝶形叶片风盖

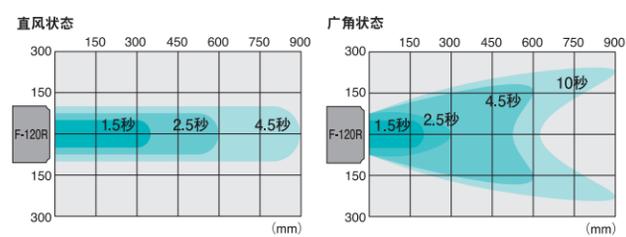
LED运行指示灯

针电极装置

规格

型号	F-120R
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电/AC 10kV (p-p)
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 700mA (最大)
离子平衡	±10 V范围内
除电时间	1.5秒以内
使用距离	150 mm ~ 900 mm
H×W×Dmm	H198×W162×D70mm
重量	0.9kg
风扇转速	3.68m³/min (最大)
噪声水平	HI : 55dBA / LO : 49dBA
臭氧产生量	0.05ppm以下(50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器No.AD24-IT, 交流电缆 (1.8m)

除电区域



配件

交流适配器

AD24-IT
EDP No.806051I/P : AC100V~240V 0.4A
O/P : DC24V 0.75A

静电消除风扇

蝶形叶片风盖设计
低噪音低风量款式

F-120S



EDP No.621645

高压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 2.5秒以内
输入电压 直流24V	风扇转速 高/中/低	LED 内部照明
内置 变压器 100-240VAC	针电极 置换	风扇报警 锁定
高压异常 报警	外部接地 端口	

- ▶ 蝶形叶片风盖设计，侧压加大除静电覆盖范围，推回则维持直风状态。
- ▶ LED灯显示运行状态，可外接信号。
- ▶ 保养容易，针电极和蝶形风盖一体式设计，可同时取出，清洁时不会造成环境污染。



蝶形叶片风盖

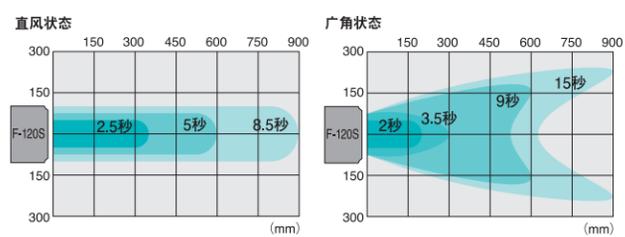
LED运行指示灯

针电极装置

规格

型号	F-120S
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电/AC 10kV (p-p)
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 500mA (最大)
离子平衡	±10 V范围内
除电时间	2.5秒以内
使用距离	150 mm ~ 900 mm
H×W×Dmm	H198×W162×D70mm
重量	0.9kg
风扇转速	2.21m³/min (最大)
噪声水平	HI : 51dBA / LO : 44dBA
臭氧产生量	0.05ppm以下(50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器No.AD24-IT, 交流电缆 (1.8m)

除电区域



配件

交流适配器

AD24-IT
EDP No.806051I/P : AC100V~240V 0.4A
O/P : DC24V 0.75A

宽幅面积静电消除风扇

三风扇蝶形叶片风盖设计
更大的静电消除范围

L-90



EDP No.621627

高压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 1.5秒以内
输入电压 直流24V	无步数 风量转换	LED 内部照明
内置 变压器 100-240VAC	针电极 置换	风扇报警 锁定
高压异常 报警	外部接地 端口	

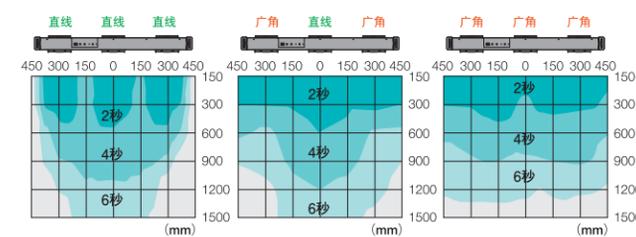
- ▶ 蝶形叶片风盖设计，侧压加大除静电覆盖范围，推回则维持直风状态。
- ▶ LED灯显示使用状态，可外接信号。
- ▶ 特殊电容耦合电极确保了稳定的离子平衡。
- ▶ 保养容易，针电极和出风盖可同时进行取出。



规格

型号	L-90
离子产生方式 / 施加电压	高压高频(20KHz)交流式放电 / AC 9.2kV (p-p)
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 3.0A (最大)
离子平衡	±10 V范围内
除电时间	1.5秒以内
使用距离	150 mm ~ 900 mm
H×W×Dmm	H182×W814×D91 (含支架: H201×W880×D91)
重量	4.7kg
风扇转速	4.7m³/min (单扇) × 3扇 (最大气流)
噪声水平	72dB 最大风扇转速 (在距离1m处测量)
臭氧产生量	0.05ppm以下(50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器No.AD24-IT37, 交流电缆 (1.8m) 清洁刷

除电区域



配件

交流适配器

AD24-IT37
EDP No.806131I/P : AC100V~240V 1.5A
O/P : DC24V 3.75A

宽幅面积静电消除风扇

横流式风扇设计
均匀覆盖除静电范围

CF-300



EDP No.621656

高压变压器 高压高频(20KHz) 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 1.5秒以内
输入电压 直流24V	无步数 风量转换	LED 内部照明
内置 变压器 100-240VAC	针电极 置换	风扇报警 锁定
高压异常 报警	外部接地 端口	

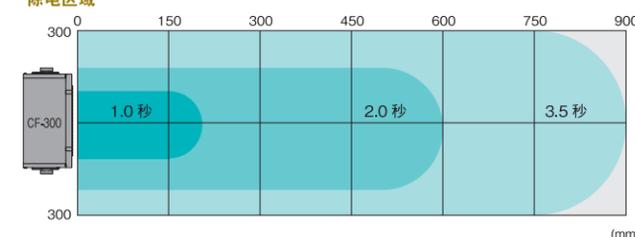
- ▶ 横流风扇设计，均匀离子覆盖。
- ▶ LED灯显示使用状态，可外接信号。
- ▶ 内附针电极清洁刷，方便保养。
- ▶ 重量比传统横流风机减少一半以上。



规格

型号	CF-300
离子产生方式 / 施加电压	高压高频(20KHz)交流式放电 / AC 9.2kV (p-p)
输入电压 / 消耗电流	DC24V ±10% / 500 mA (最大)
离子平衡	±10 V范围内
除电时间	1.5秒以内
使用距离	150 mm ~ 900 mm
H×W×Dmm	H157×W348×D165
重量	2.9 kg
风扇转速	2.5m³/min (最大气流)
噪声水平	48dB (在距离1m处测量)
臭氧产生量	0.05ppm以下(50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器No.AD24-IT, 交流电缆 (1.8m)

除电区域



配件

交流适配器

AD24-IT
EDP No.806051I/P : AC100V~240V 0.4A
O/P : DC24V 0.75A

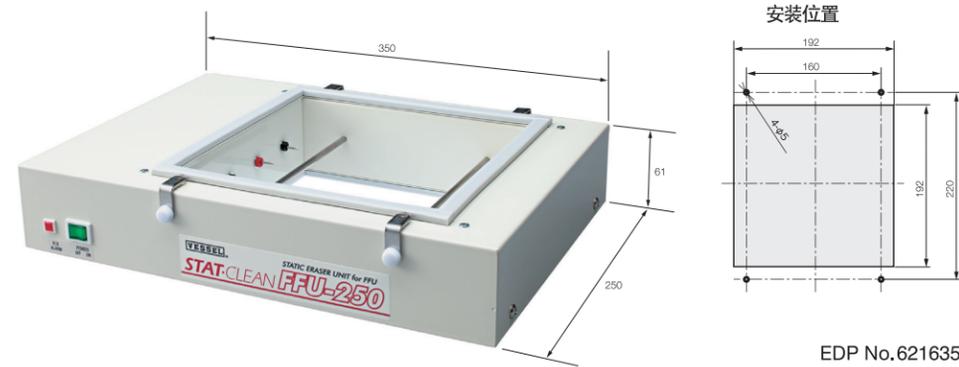
清洁刷

CF-300B
EDP No.806140

空间静电消除 (与 FFU 同时使用)

安装于小型 FFU 下部，空间式静电消除

FFU-250



EDP No.621635

高压变压器 DC	离子平衡 ±30V以内	除静电时间 5秒以下	规格 (PS) (E)
AC 100V	离子平衡可调	LED 内部照明	内置变压器
		针电极 更换	风扇 锁紧报警
		高压异常 报警	外部输出 端子

- ▶ 可确认运行状态，搭载正常工作指示灯和高压报警指示灯
- ▶ 正负电极多针构造，确保大量离子生成，稳定离子平衡
- ▶ 可搭载日本 AIRTECH 公司 MAC-10FR, MAC-11FR, MAC-15 型号



多针结构

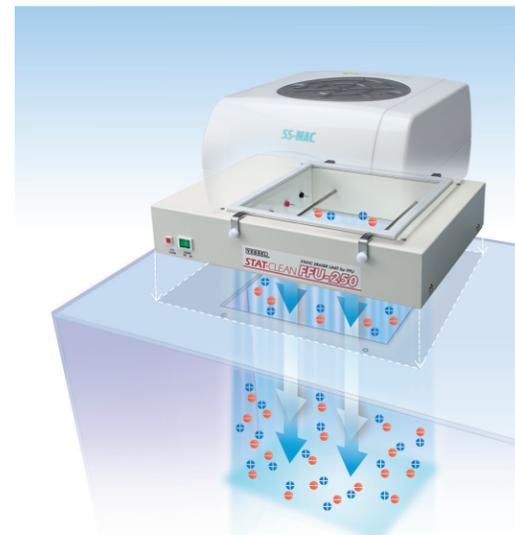
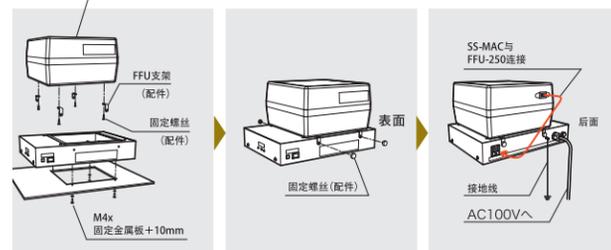
正常运行指示灯：绿色 高压报警指示灯：红色

规格

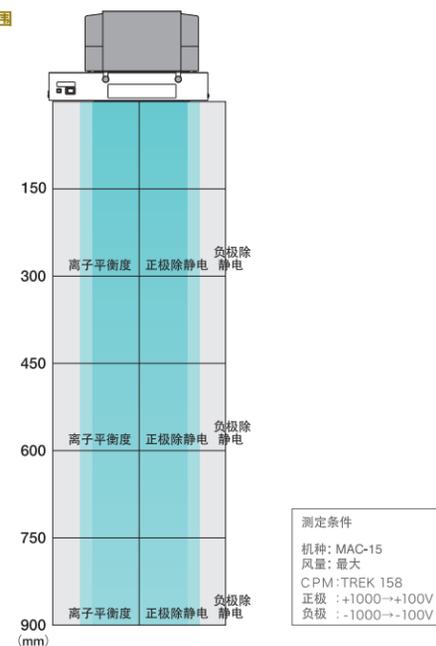
型号	FFU-250
离子生成方式 / 施加电压	直流高压 电晕放电式
输入电压 / 消费电流	AC100V±5% (50/60Hz) / 300mA以下
离子平衡	±30V以内
除电时间	5秒以下
HxD	H61×W350×D250mm
重量	2.5kg
臭氧产生量	0.05ppm以下
使用温度 / 湿度	5~40°C / 35~65%RH (没有结露结冰)
配件	AC 电源线 1.8m

安装方式

AIRTECH
可搭载MAC-10FR, MAC-11FR, MAC-15



除静电范围



测定条件
机种: MAC-15
风量: 最大
CPM: TREK 158
正极: +1000→+100V
负极: -1000→-100V

VESSEL 静电消除应用实例



检验过程



广式输送机



模塑件上的防尘



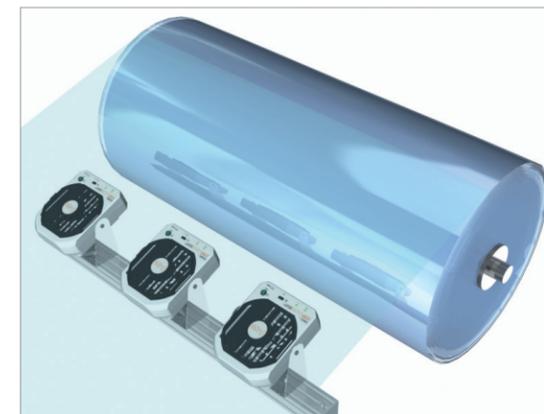
零件生产架



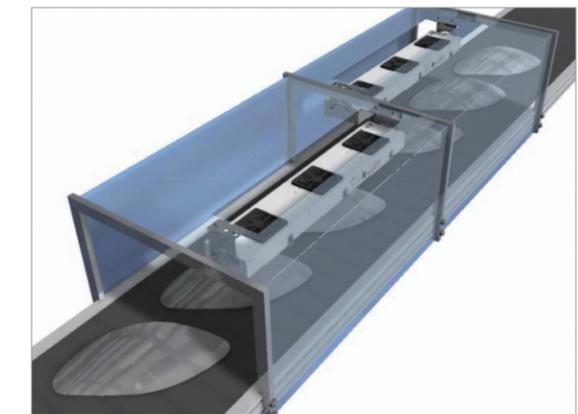
保险杠涂装



防静电工作区



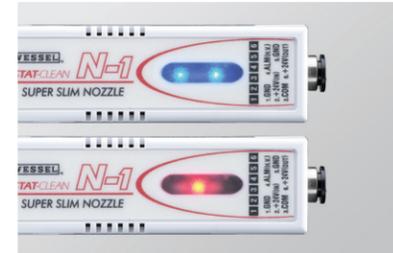
薄膜静电消除



成型后搬送过程中的除尘除静电

为什么VESSEL的喷嘴式是我们客户的首选呢？

1

LED指示灯清楚
显示运行状态即使安装在黑暗的环境中，
明亮的LED灯也能清楚显示操作状态。Nozzle Type
静电消除喷嘴

N-1

超迷你尺寸，可替换出风喷嘴设计，
安装更容易

清除时间 1.0秒以内

N-3

操作状态使用LED灯显示
可更换喷嘴增加了使用范围

清除时间 0.7秒以内

HPN-1 →P33

带电量多的ワーク向け
自動化ラインに適したタイプ

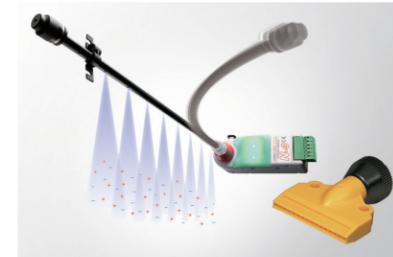
清除时间 0.5秒以内

HPF-1 →P34

带电量多的ワーク向け
ノズルを自在に角度調整可能

清除时间 1.0秒以内

2

多样化的可选喷嘴
支持各种应用可选配多样化喷嘴
(直棒风淋式，消音式，快速接头式等)

3

低压串联设计
降低高压线的潜在风险直流24V低压设计，单一变压器可串联多组
同时使用，方便安装及提升安全。

小型静电消除喷嘴

超迷你尺寸
可替换喷头设计

N-1



EDP No. 621639

高压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 1.0秒以内
------------------------	------------------	----------------

输入电压 直流24V	电源 空气/氮气 最大0.6MPa	LED 内部照明	交流适配器 (选项)	螺旋式 针电极	运行 指示灯	高压异常 报警	外部接地 端口
---------------	-------------------------	-------------	---------------	------------	-----------	------------	------------

- ▶ 超迷你尺寸设计，便于安装。27.5mm×28mm。
- ▶ 配备6个输出端子，可实现高压报警输出及串联使用。

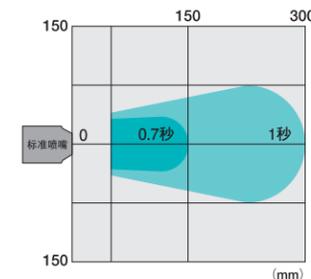


报警信号输出和串联配线孔

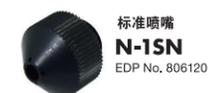
规格

型号	N-1
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电/AC 5.0kV (p-p)
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 100mA(max.)
离子平衡	±10 V范围内
除电时间	1.0秒以内 (标准喷嘴·0.3MPa,150mm) [测量值]
使用距离	50 mm ~ 600 mm
HxWxDmm	L109.6xW27.5xH28mm (含安装的标准喷嘴)
重量	80 g (含安装的标准喷嘴)
供气软管直径	管接头Φ6mm
使用流体	清洁干燥的空气(0.1MPa~0.6MPa), 氮气(0.1MPa~0.6MPa)
空气消耗量	219 l/min(安装标准喷嘴在0.3MPa)
噪音	96dBA (0.3MPa)
臭氧产生量	0.05ppm以下(50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	标准喷嘴 (包含装置)

除电区域 空气压力: 0.3MPa



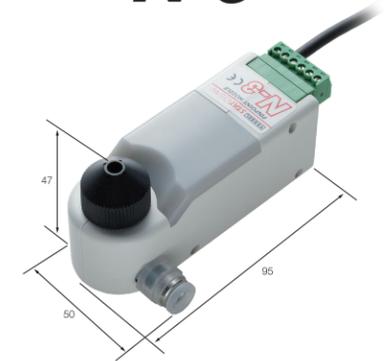
配件



高效能静电消除喷嘴

大型LED运行状态显示灯
可立即了解使用状态

N-3



EDP No. 621654

高压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 1.0秒以内	规格 CE
------------------------	------------------	----------------	----------

输入电压 直流24V	电源 空气/氮气 最大0.6MPa	LED 内部照明	交流适配器 (选项)	螺旋式 针电极	运行 指示灯	高压异常 报警	外部接地 端口
---------------	-------------------------	-------------	---------------	------------	-----------	------------	------------

- ▶ 内含配线端子器。
- ▶ 多款喷头设计。

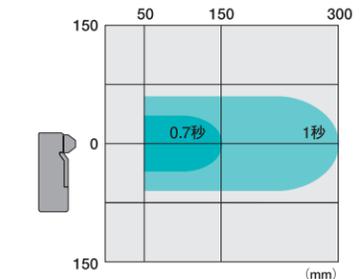
标准喷嘴
(包括附件)

配线端子器

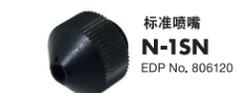
规格

型号	N-3
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电/AC5.6kV (p-p)
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 90mA(最大)
离子平衡	±10 V范围内 (在工厂装运时)
除电时间	0.7秒以内(±1000V > ±100V) (在工厂装运时)
使用距离	50 mm ~ 600 mm
HxWxDmm	L95xW50xH47mm
重量	104g (含安装的标准喷嘴)
供气软管直径	管接头Φ6mm
使用流体	清洁干燥的空气(0.1MPa~0.6MPa), 氮气(0.1MPa~0.6MPa)
空气消耗量	210 l/min(安装标准喷嘴在0.3MPa)
噪声水平	99.4 dBA (安装标准喷嘴在0.3MPa)
臭氧产生量	0.05ppm以下(50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	标准喷嘴 (包含装置), 电源线束

除电区域 空气压力: 0.3MPa



配件



Gun Type 静电消除风枪



G-7R-L
小型尺寸，轻量设计，
高效静电消除
清除时间 1.0秒以内



G-2
通用型款式，
内部采用柔性高压配线
清除时间 0.8秒以内



G-9 NEW
自发电式除尘除静电离子风枪，
无需外接电源
除电时间 1.0秒以下



HPG-1 →P35
帯電量の多いワーク向け
作業性に優れた大型レバー
清除时间 0.5秒以下

为什么VESSEL的枪式是我们客户的首选呢？

1

高亮度LED灯 辅助表面尘埃检查

使用内置LED灯可以快速发现产品表面上残留的灰尘。



2

整体式设计 无高压线外露

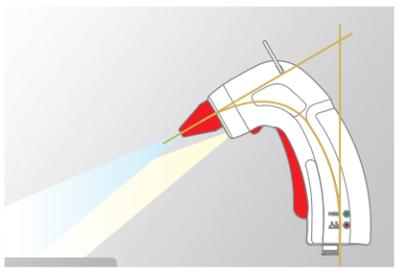
无需担心高压线长期弯折后产生的漏电危险。



3

人体工学设计 采用最佳吹气角度

手持风枪时，喷头方向朝向最佳方向，
以便立即开始工作。



静电消除风枪

小型尺寸设计，大幅降低重量
VESSEL最畅销，业界No.1

G-7R-L



EDP No.621623

高压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10 V范围内	除电时间 1.0秒以内	规格 CE
输入电压 直流24V	空气压力 最大0.6MPa	LED照明	内置变压器 100-240VAC
		螺旋式 针电极	运行 指示灯
		高压异常 报警	外部输出 接口

- ▶ 适合小型工作站使用，例如工作组装区。
- ▶ 可配选其他款式喷头。
- ▶ 工业级2.5M电源线，通过150000弯折测试考验。



可外接除尘刷



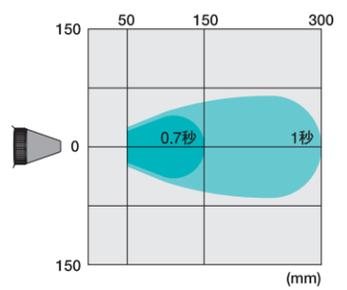
手柄两侧均带有状态显示灯

规格

型号	G-7R-L
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电 / AC 2kV
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 85mA (typ.)
离子平衡	±10 V范围内
除电时间	1.0秒以内 (标准喷嘴·0.3MPa, 150mm)
使用距离	50 mm ~ 600 mm
HxWxDmm	L105xH150xD36mm
重量	200g
供气软管直径	管接头Φ6mm
使用流体	清洁干燥的空气 (0.1MPa ~ 0.6MPa)
空气消耗量	200 ℓ / min (0.3MPa)
噪声水平	92 dBA (0.3MPa)
臭氧产生量	0.05ppm以下 (50mm)
操作环境温度和湿度	5°C ~ 40°C / 35% ~ 65% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器No.AD24-ITC 交流电缆(1.8m) / 标准喷嘴 (包含设备)

除电区域

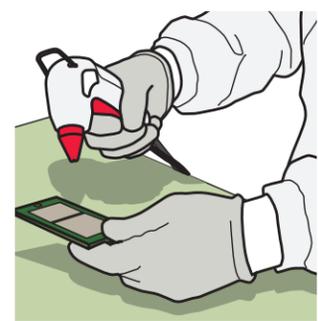
空气压力：0.3MPa
(安装标准喷嘴)



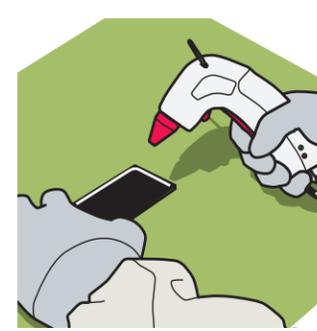
塑料托盘除尘



基板除尘



去除手机配件的灰尘和静电



保险杠上的灰尘和静电的去除



配件

- 标准喷嘴
G-7SN
EDP No. 806057
- 连接用专用喷头
G-7THN
EDP No. 806063
- 针电极更换专用螺丝刀
G-7DR
EDP No. 806061
- 交流适配器
AD24-ITC
EDP No. 806060

静电消除风枪

通用型款式 机体侧面含管路收集槽

G-2



EDP No.621658

高压变压器 高压高频 交流式放电	离子平衡 ±10V范围内	除电时间 0.8秒或更少	规格 CE
-------------------------------	------------------------	------------------------	-----------------

输入电压 直流24V	空气压力 最大0.6MPa	LED照明	内置 变压器 100-240VAC	螺旋式 电极针	运行灯	高压异常 报警	外部出力 端子
---------------	------------------	-------	-------------------------	------------	-----	------------	------------

- ▶ 适用于空间有限环境，管路线可往上收集，空出下方空间。
- ▶ 使用者可自行更换针电极。



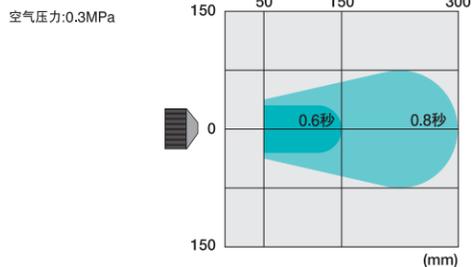
气流增量喷嘴，离子强力喷出

机身外侧配有管路收集槽

规格

型号	G-2
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电 / AC4.5 kV
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 100mA(typ.)
离子平衡	±10 V 范围内
除电时间	0.8秒以下(安装在空气压力0.8MPa和距离150mm测量)
使用距离	50 ~ 300 mm
HxWxDmm	L 148mm x H 57mm x W 44mm
重量	260g
供气软管直径	气管接口 外径6mm
使用流体	清洁干燥的空气(0.1~0.6MPa)
空气消耗量	153 ℓ/min(0.3MPa)
噪声	94dBA(0.3MPa)
臭氧产生量	0.05ppm以下(50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	電源アダプタ No.AD24-ITCS / AC入力ケーブル1.5m / 标准喷嘴 (附带)

除电区域



悬挂在零件生产台上使用



管路线可固定于收集槽，方向往上，大幅节省工作空间。

塑料托盘除尘



配件



静电消除风枪 自发电

跨时代，无电源，发电式

G-9



NEW

EDP No.621670

高压变压器 高压高频交 流式放电	离子平衡度 ±30V范围内	除电时间 0.8秒或更少	规格 CE
-------------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------

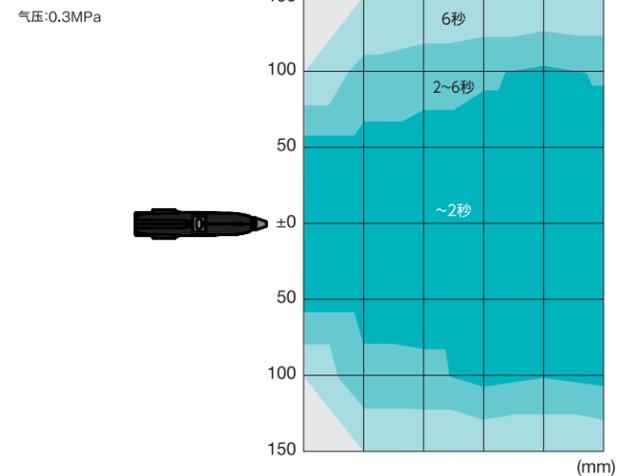
气压 0.6MPa	螺旋式 针电极	运行调整 指示灯	气流调节阀
--------------	------------	-------------	-------

- ▶ 通过气流，带动发电马达发电，产生离子
- ▶ 无需 AC 电源及高压配线，链接气源即可使用

规格

型号	G-9
离子生成方式 / 施加电压	高压高频交流式放电 / AC8kV p-p
高压高频交流式放电 / AC	±30V以内
除电时间	1秒以下
使用距离	50~300mm
HxWxD	H191xW232.5xD50.6mm
重量	约 470g
供气软管直径	使用φ8mm气管，one-touch 管接口
使用流体	洁净空气 / 0.3~0.6MPa(定格0.5MPa)
空气消耗量	200L/min(0.5MPa)
噪声	88dBA(0.5MPa, 200L/m, 1m)
使用温度 / 湿度 无结露结冰	0~+45°C/10~90%RH(无结露结冰)
附属品	说明书

除电空间



选购品



为什么VESSEL的风棒式是我们客户的首选呢？

Bar Type 静电消除风棒



C-series

超高速除静电效能
小型尺寸设计

离子平衡 ±30V 范围内 (距离1000mm)



SJ(orSL)-series NEW

外挂独立高压电源
体积尺寸更小



HPB-series →P36

带电量多的ワーク向け
狭い装置内の取り付けに最適

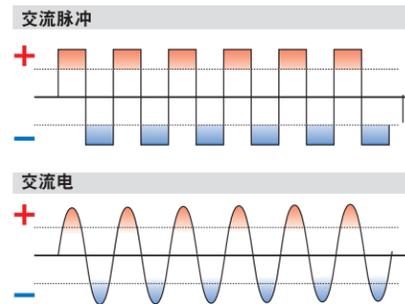
清除时间 2.0 秒以内

1

快速静电消除能力

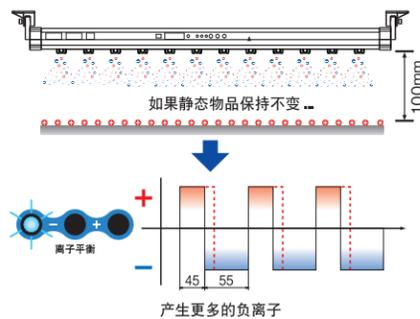
交流脉冲模式 AC Pulse Mode

每根针电极产生正负离子，采用可调频率设计，调整正负离子输出的时间，进而提升静电消除能力。



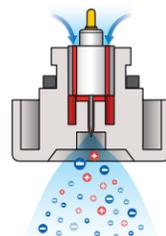
自动平衡模式 Auto Balance Mode

C系列静电棒可依据物体表面带电极性(50~100mm)，自动调整离子平衡。 ※C-series 90 以上



喷气式设计 Air purge function

气流导引环绕针尖设计，能有效降低针尖积累污垢，并加强静电消除速度。



2

容易使用

易于维护的设计

单手one-touch即可取下针电极，容易替换和清洁。
*针电极不能从SH系列中移除。



清洁提醒设计

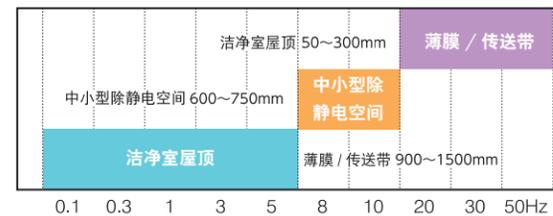
针需要清洗时通知

可设定清洁天数提醒，如超过设定时间仍未清洁(1-60天)，将会有亮灯提醒(C系列)。

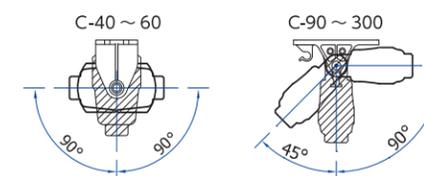


频率选择

为了达到最佳除静电效果，根据实际情况调整频率



可调角度脚架

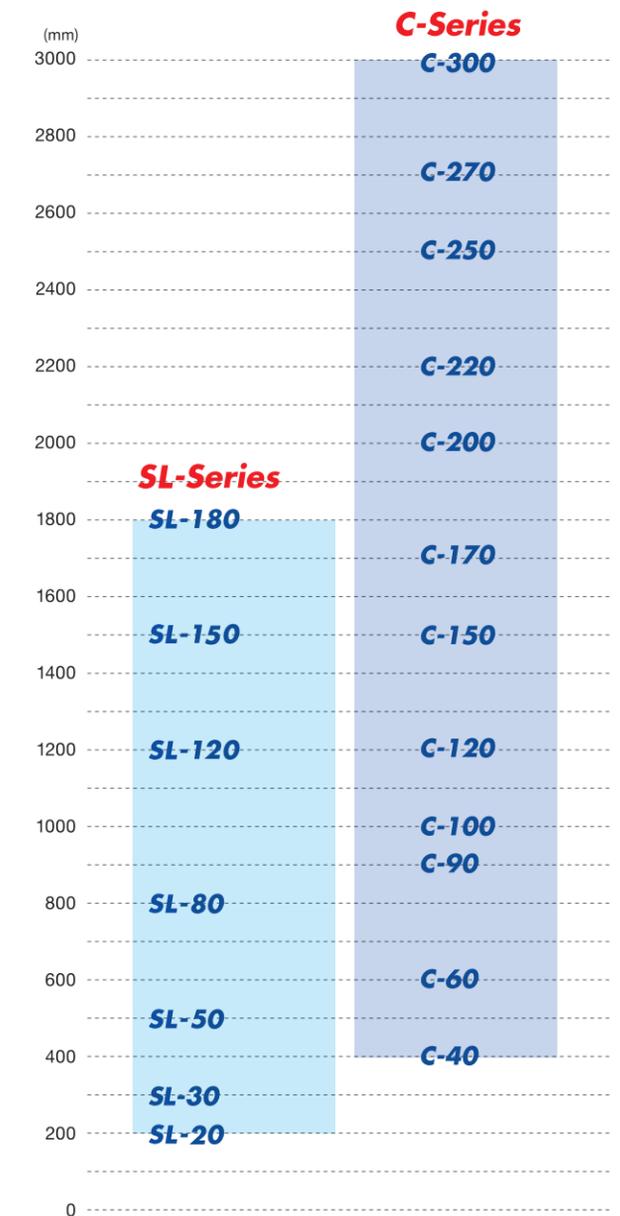


3

多种尺寸

尺寸总表

针对不同产业提供多款尺寸及型号。



交流脉冲静电消除风棒 (内置电源)

机身紧凑针对高精度产品的静电消除而设计

C-series



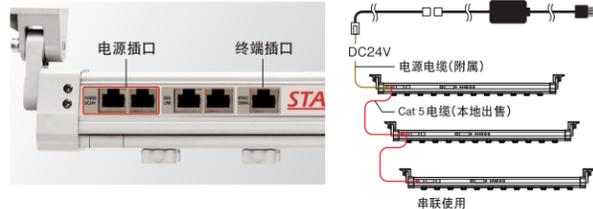
- C-40** EDP No.621857
- C-60** EDP No.621858
- C-90** EDP No.621851
- C-100** EDP No.621852
- C-120** EDP No.621853
- C-150** EDP No.621854
- C-170** EDP No.621855
- C-200** EDP No.621856
- C-220** EDP No.621859
- C-250** EDP No.621860
- C-270** EDP No.621861
- C-300** EDP No.621862

※如需要更长尺寸, 请咨询我们

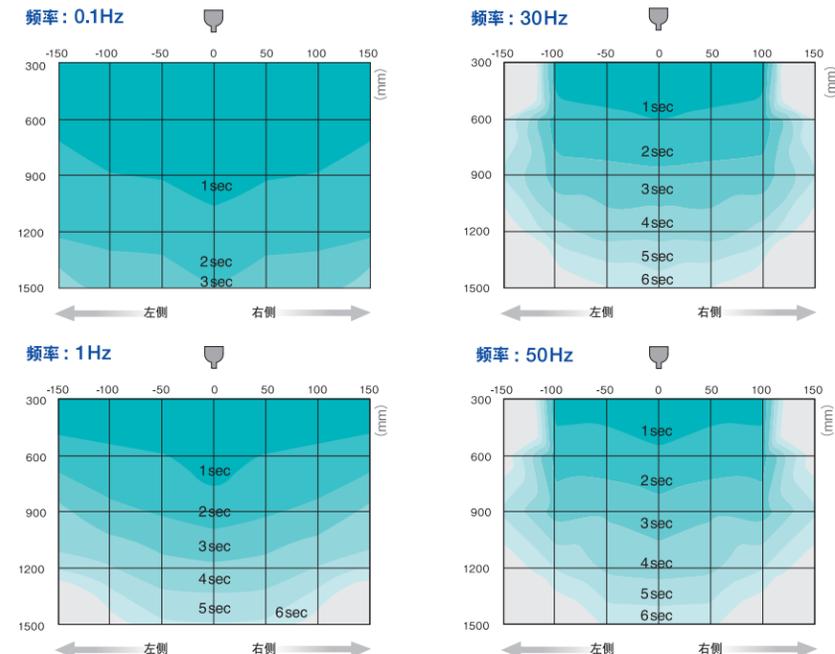
高压变压器		离子平衡	
脉冲交流电		±30V 范围内 (测量1000 mm)	
输入电压 直流 24V ±5%	空气压力 最大0.3MPa	LCD 显示器	针电极 更换
		可调节 离子平衡	(1~60天)※
		高压异常 报警	外部输出 局域网终端

※ C-40, -C60 除外

- ▶ 高效能喷气式针电极设计。
- ▶ 自动离子平衡设计 (50-100mm)。
- ▶ 外部连接端口集中于侧, 容易配线及串联。



除电区域 测量条件: 产品: C-150 · 电压: 10.5kV(P-06 N-06) · 空气压力: 0.3MPa · 温度: 24°C±1°C · 湿度: 40%±2%RH · 除电时间: ±100V → ±100V · CPM: 20pF±2pF(150x150mm)



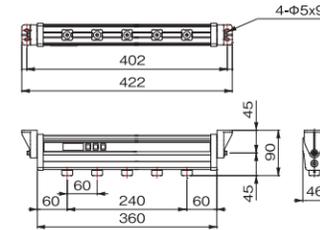
常用规格

型号	C-40 ~ C-300
离子产生方式 / 施加电压	脉冲交流式放电 / AC8~12.5kV (p-p)
频率	0.1 ~ 50Hz (10个频率)
脉冲比	正离子40~70%, 负离子60~30%
输入电压 / 消耗电流	DC24V±5% / 600mA (最大)
离子平衡	±30V 范围内 (距离1000mm)
除电时间	见下文
使用距离	50 ~ 2000mm
H×W×Dmm	请参考右边数据
重量	请参考右边数据
供气软管直径	PT1/8
使用流体	清洁干燥的空气或氮气(N ₂) (0.3MPa以下)
臭氧产生量	0.05ppm 或以下 (测量50mm)
操作环境温度和湿度	5°C ~ 40°C / 35% ~ 85% RH (没有结露或结冰)
配件	遥控器 / 电源线 (5m) / 终端支架 (包含设备) / 中间支架 (包含设备 / 除C-40, C-60和C-90)

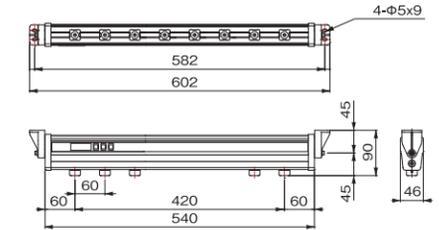
选项

- 交流电适配器 AD24-IT**
I/P: AC100V~240V 0.4A
O/P: DC24V 0.75A
● EDP No. 806051
- 交流电适配器 AD24-IT19**
I/P: AC100V~240V 1.2A
O/P: DC24V 1.9A
● EDP No. 806081
- 遥控 RMC-01**
EDP No. 806104
- 电源电缆 (5m) 交流电适配器 CT-5**
EDP No. 621709

C-40

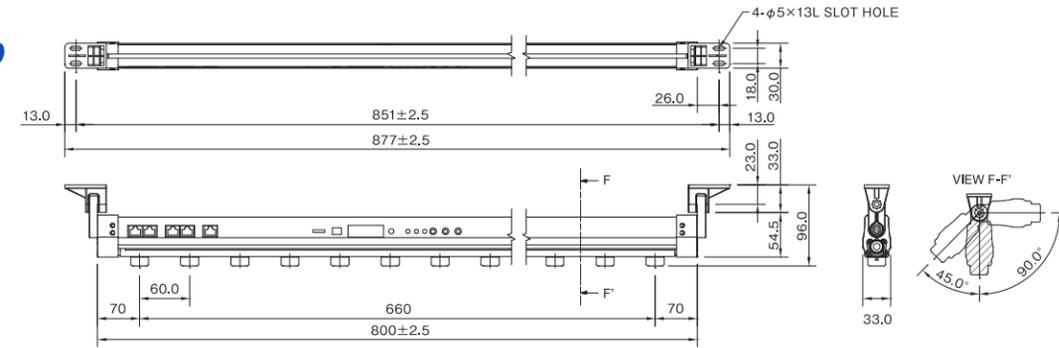


C-60

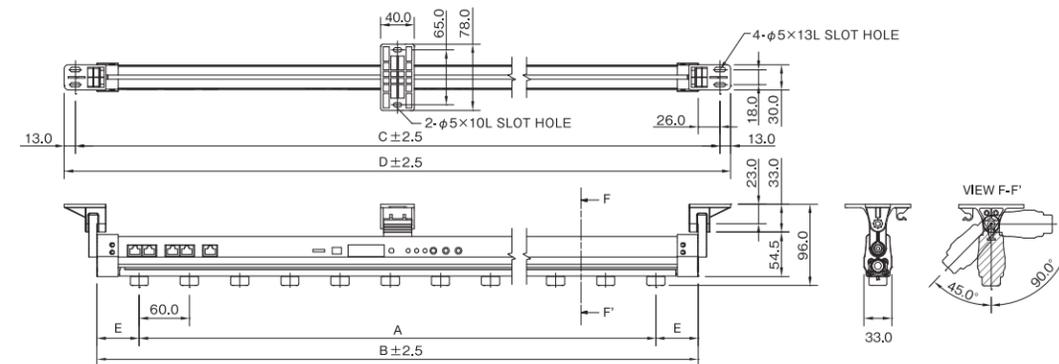


(单位:mm)

C-90



C-100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270, 300



尺寸/针电极数量/中间脚架数量

品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	针电极数量	固定架数量	重量 (kg)
C-40	240	360	402	422	60	5本	0個	0.78
C-60	420	540	582	602	60	8本	0個	1.08
C-90	660	800	851	877	70	12本	0個	0.9
C-100	900	1001	1052	1078	50.5	16本	1個	1.0
C-120	1140	1241	1292	1318	50.5	20本	1個	1.2
C-150	1380	1481	1532	1558	50.5	24本	1個	1.4
C-170	1620	1721	1772	1798	50.5	28本	2個	1.6
C-200	1860	1961	2012	2038	50.5	32本	2個	1.8
C-220	2100	2201	2252	2278	50.5	36本	2個	2.3
C-250	2340	2441	2492	2518	50.5	40本	3個	2.6
C-270	2580	2681	2732	2758	50.5	44本	3個	2.8
C-300	2820	2921	2972	2998	50.5	48本	3個	3.1

脉冲比

离子平衡可以通过改变脉冲比来调节。

电压等级

通过改变对针电极的施加电压, 可以调整正负离子的生成数量。

地址

在使用多台的情况下, 可以先进行识别各设备的设定地址 (1到16)。

电压等级	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
正电压 (kV)	4	4.25	4.5	4.75	5	5.25	5.5	5.75	6	6.25
负电压 (kV)	4	4.25	4.5	4.75	5	5.25	5.5	5.75	6	6.25
kV p-p	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5

交流脉冲静电消除风棒 (电源外置)

机身紧凑
针对高精密产品的静电消除而设计

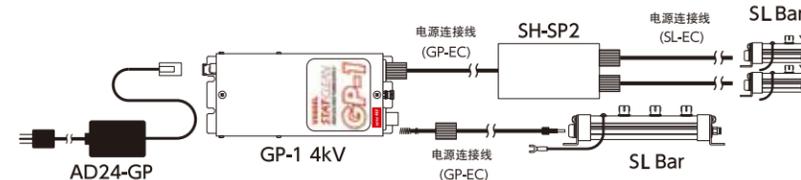
SL-series

NEW



SL-20	EDP No.621877
SL-30	EDP No.621878
SL-50	EDP No.621879
SL-80	EDP No.621880
SL-120	EDP No.621881
SL-150	EDP No.621882
SL-180	EDP No.621883

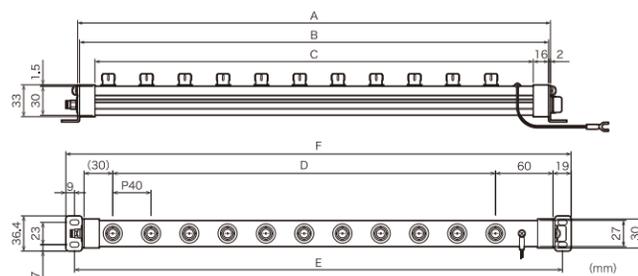
- ▶ 高效喷气式设计，快速除静电
- ▶ 可根据实际需求调整安装角度
- ▶ 长时间使用后，无需拆卸本体，可单独拆卸针电极进行清洁与更换
- ▶ 采用静电屏蔽可拆卸高压连接线
- ▶ 高压电源与分接器同时使用，最大可串联三支静电棒



另购高压电源GP-1 4kV, 可连接两支静电棒, 如追加分接器, 最大可三支静电棒同时使用

性能参数

型号	SL-20 / 30 / 50 / 80 / 120 / 150 / 180
离子生成方式	交流高压印加式
电源	高压电源 No.GP-1 4KV(另购)
印加电压	交流 4KV
离子平衡度	±50V 以内 (1000mm 气压 0.3MPa 测试)
除静电时间	1 秒以内 (300mm 气压 0.3MPa)
使用距离	50-2000mm
臭氧生成量	0.05ppm 以下 (放电针下 50mm 测试)
气源接口	PT1/8 插入式
使用气管	SL-80 以下 外径 φ6x 内径 φ4mm SL-120 以上 外径 φ8x 内径 φ6mm
空气供给	干燥洁净空气或氮气 (0.3MPa)
气流消耗	135L/min (SJ-30 气压 0.3MPa 测试)
使用环境	5-50°C 35-85%RH(无结冰结露)
材质	静电针 钨金属 本体 耐燃 ABS 树脂 VO+SUS304 安装夹具 SUS304
附属品	接地线 说明书



尺寸和针电极数量

型番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	针电极	重量(kg)
SL-20	174	170	138	80	190	208	3本	0.2
SL-30	334	330	298	240	350	368	7本	0.3
SL-50	494	490	458	400	510	528	1本	0.7
SL-80	814	810	778	720	830	848	19本	0.9
SL-120	1,134	1,130	1,098	1,040	1,150	1,168	27本	1.1
SL-150	1,454	1,450	1,418	1,360	1,470	1,488	35本	2.0
SL-180	1,774	1,770	1,738	1,680	1,790	1,808	43本	2.2



选购品

电源连接线
GP-EC2.5
EDP No.623053

电源连接线 (另购) (5m)
GP-EC5
EDP No.623054

分接头
SH-SP2
EDP No.621552

SL-EC2.5
EDP No.621884

SL-EC5
EDP No.621885

针电极
SL-00HR
EDP No.621886

电源装置

SH-G3



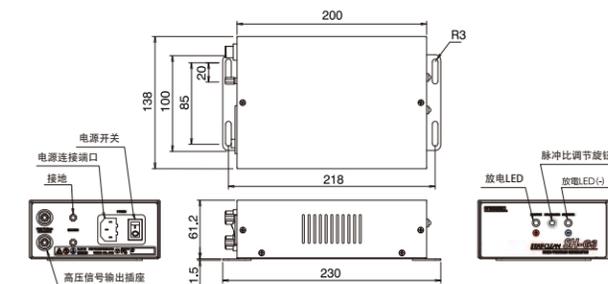
SH-G3 EDP No.621555

安装配线简单，一台电源装置可同时串联两支静电棒使用
附带离子平衡调节功能
业界最轻量化 1.5kg

规格

规格

型号	SH-G3
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电 / AC5kV
输入电压	AC100-240V±5% (50/60Hz)
消费电流	10W
尺寸	W138×D200×H61mm
重量	1.5kg



附属品

AC电源线

AC100V用(国内)

AC240V用(海外)

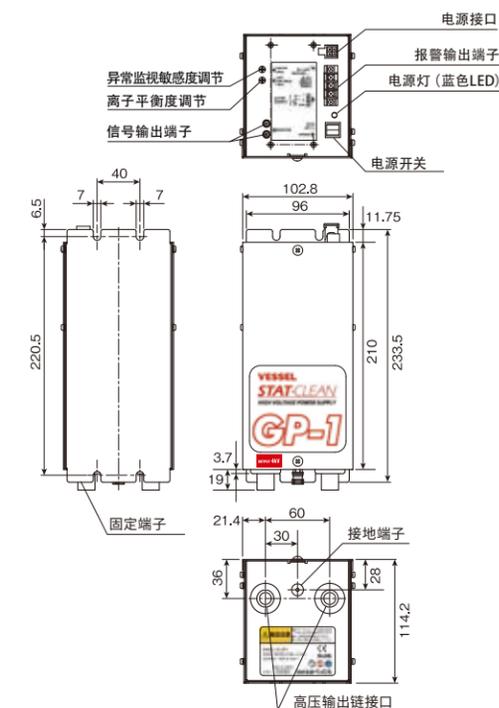


高压电源装置

GP-1 4kV

OUTPUT 4kV

GP-1 4kV
EDP No.623044



- ▶ 直流 24V 输入电压，安全性 UP
- ▶ 离子平衡度可调
- ▶ 短路或过电流发生时，自动断电
- ▶ 可两支静电棒同时使用

性能参数

型号	GP-1 4kV
使用温度 / 湿度	0 ~ 50°C / 10 ~ 90%RH 无结冰结露状态下
保存温度 / 湿度	-30 ~ 70°C / 10 ~ 95%RH 无结冰结露状态下
设置场所	屋内
额定电压	24V DC ± 10%
输出电压	AC 4KV
无负载时 (rms)	DC -150V-550V
二次短路电流	5mA 以下
输出监测	输出电压 1/1000V ± 5%
低电压监测	高压或短路时，输出电压低于额定输出电压的 85% 时安全回路开启
过电流监测	输出电流大于 4mA 时安全回路开启
异常监测灵敏度	可调节
电源连接端子	5569-04A1-210
高压输出接口	陶瓷端子 2 个
报警输出端子	C 接点中转输出
开关及表示	ON-OFF 开关, 蓝灯 LED(异常时灯灭)
材质	本体 SPCC 白色涂装
尺寸	W102.8×D233.5×H114.2mm
重量	4.5kg

■电源适配器(另购)



AD24-GP
EDP No.806049

DC 电源转接器参数

型号	AD24-GP
额定输入电压	100-240V AC (50/60Hz), 0.4A
额定输出电压	24V DC, 0.75A
使用温度	0 ~ 40°C 10 ~ 85%RH
电线长度	DC 端输出 1.8m AC 端输入 1.8m

电子部件清洁

A4尺寸箱壳搭配高粘度集尘板
快速去除物体表面的静电及尘埃

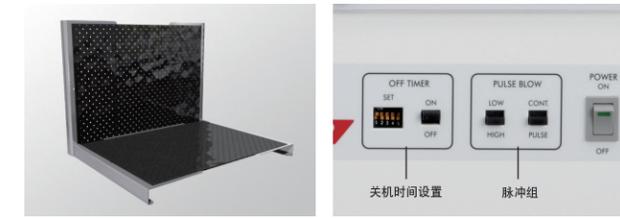
IPC-A4



EDP No.621610

传感器	扩散反射式	喷气模式	连续或脉冲模式	喷气延迟时间	1-30秒(5段)
直流电源	24V	最大气压	0.6MPa	除静电器	N-3 x 1pc
				交流适配器	100~240V
				内置调节器	
				自粘聚氨酯凝胶片和无纺布过滤器	
				集成罩/集尘器	

- ▶ 一体成型设计, 无需外挂集尘装置, 大幅减低耗电量及噪音。
- ▶ 集尘板可有效吸附尘埃。
- ▶ 可选择连续或脉冲喷气模式, 达到最佳静电消除及集尘效果。



可重复使用集尘板

规格

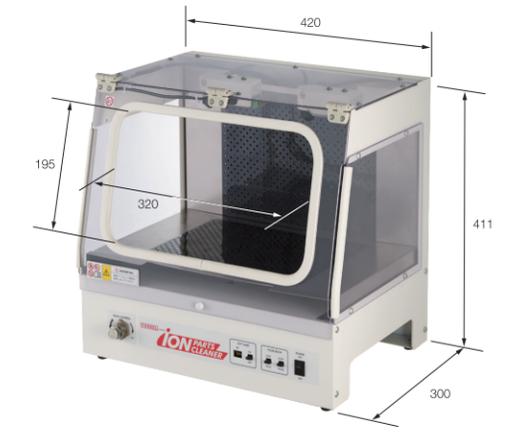
型号	IPC-A4
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电 / AC10kV
输入电压	DC 24V±5%
电流消耗	700mA 以下
集尘气流	3.5 m³/min(内置风扇)
静态压力	105Pa (内置风扇)
集尘过滤器	自粘聚氨酯凝胶片和无纺布过滤器
HxWxDmm	H361xW314xD253mm
重量	6kg
供气软管直径	管接头 8mm
使用流体	清洁干燥的空气 (0.1MPa~0.6MPa)
空气消耗量	147 l /min (0.3MPa)
臭氧产生量	0.05ppm 以下 (测量50mm)
操作环境温度和湿度	5°C~40°C/35%~65% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器 AD24-T19E 精准喷嘴 x1pc 集尘板



电子部件清洁

A3尺寸箱壳搭配高粘度集尘板
快速去除物体表面的静电及尘埃

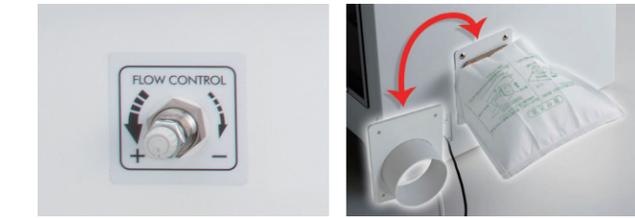
IPC-A3



EDP No.621612

传感器	扩散反射式	喷气模式	连续或脉冲模式	喷气延迟时间	1-30秒(5段)
直流电源	24V	最大气压	0.5MPa	除静电器	N-3 x 2pcs
				交流适配器	100~240V
				内置调节器	
				自粘聚氨酯凝胶片和纸袋过滤器	
				集成罩/集尘器	

- ▶ 一体成型设计, 无需外挂集尘装置, 大幅减低耗电量及噪音。
- ▶ 集尘板可有效吸附尘埃。
- ▶ 集尘袋可直接连接到背面排气口(标准)。



风量调节器

可替换集尘袋

规格

型号	IPC-A3
离子产生方式 / 施加电压	高压高频交流式放电 / AC10kV
输入电压	DC 24V±5%
电流消耗	900mA 以下
集尘气流	1.13 m³/min(内置风扇)
静态压力	460Pa (内置风扇)
集尘过滤器	自粘聚氨酯凝胶片和纸袋过滤器
HxWxDmm	H411xW420xD300mm
重量	9.5kg
供气软管直径	管接头 φ 10mm
使用流体	清洁干燥的空气 (0.1MPa~0.5MPa)
空气消耗量	315 l /min (0.3MPa)
臭氧产生量	0.05ppm 以下 (测量50mm)
操作环境温度和湿度	0°C~40°C/20%~80% RH (没有结露或结冰)
配件	交流适配器 AD24-T19E 精准喷嘴 x1pc 集尘板 x2PCS 排气管 φ 75mm, 集尘袋 (6PCS)



为什么VESSEL的静电除尘箱是我们客户的首选呢?

1

三合一功能
同时消除静电 / 除尘 / 集尘

集尘箱内的离子风将物体表面附着的尘埃吹落, 然后利用内置吸风机把灰尘带到集尘板, 防止二次污染。



2

强力集尘机回收尘埃

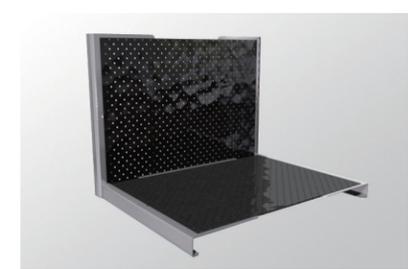
如使用静电风扇除尘时, 大量异物及尘埃吹散飘落, 对生产环境造成二次污染。使用静电集尘箱维持清洁的生产环境



3

高粘度PU材质,
集尘板有效吸附尘埃

高粘度集尘板, 有效吸附尘埃, 集尘板可水洗重复使用, 无需额外耗材。



Ion Parts Cleaner
静电除尘箱



IPC-A4
A4尺寸大小,
适合小型物件表面除尘



IPC-A3
A3尺寸大小,
适合一般物件表面除尘



IPC-20
除电除尘集尘一体式



IPC-40
除电除尘集尘分离式



IPC-60
除静电空间宽度600mm
对应大型产品



IPC-250CR NEW
无需外接气源, 气流内部循环,
零排气

静电除尘箱

最适于狭窄空间使用，
除电除尘集尘一体式

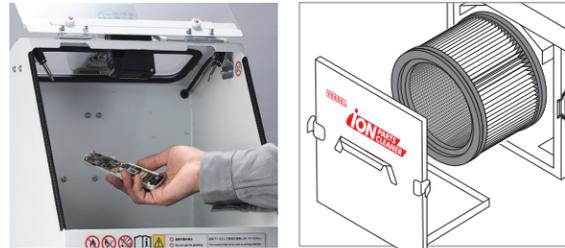
IPC-20



EDP No. 621381

感应器	吹风模式	吹风延迟时间	规格
扩散反射型	连续吹风	3秒(0.1~5秒)	PS
使用电压 AC100V	使用气压 ~0.7MPa	静电风扇 F-6x1台	气流喷嘴 2支
AC 电源适配器	过热保护	中性能 过滤网	机体 一体式

- ▶ 搭载小型静电风扇，生成洁净离子空间
- ▶ 传感器感知，启动气流喷射
- ▶ 内置中性能过滤网



中性能圆筒形过滤网

规格

型号	IPC-20
离子生成方式	高频交流印加放电 / AC3.5KV
输入电压	AC100V±5% (50/60Hz)
消费电流	1.0A(50Hz) / 0.9A(60Hz)
集尘风量	1.6 m³/min (50Hz) / 2.0 m³/min (60Hz)
静压	0.35kPa (50Hz) / 0.50kPa (60Hz)
集尘箱吸力	0.8 m/sec (50Hz) / 1.0 m/sec (60Hz)
集尘容量	0.5L
集尘箱功率	50W
集尘网	中性能圆筒形过滤网
HxWxD	H678 × W358 × D385mm
重量	21kg
气源接口	外径 6mm
使用流体	洁净空气
空气消耗量	355ℓ/min(0.7MPa)
噪音	56dBA(50Hz) / 58dBA(60Hz)
臭氧生成量	0.05ppm以下(50mm)
使用温度 / 湿度	未结露结冰
配件	传感器灵敏度调节螺丝刀 危险使用提示贴纸

静电除尘箱

最大限度利用有效空间
除电除尘集尘分离式

IPC-40



EDP No. 621389

传感器	吹风模式	吹风延迟时间	规格
回馈反射型	连续吹风	3秒(0.1~5秒)	PS
使用电压 AC100V	使用气压 ~0.7MPa	静电风扇 F-6x1台	气流喷嘴 2支
AC 电源适配器	过热保护	中性能 过滤网	机体 分离式

- ▶ 搭载小型静电风扇，生成洁净离子空间
- ▶ 喷射型喷嘴，可根据实际需求调整喷射角度
- ▶ 内置中性能过滤网



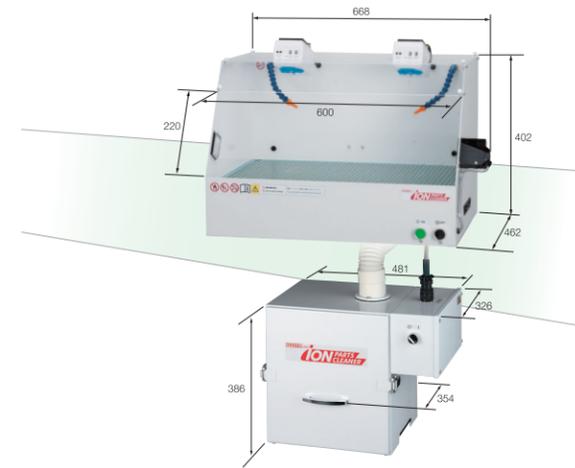
规格

型号	IPC-40
离子生成方式	高频交流印加放电 / AC3.5KV
输入电压	AC100V±5% (50/60Hz)
消费电流	3.0A(50Hz) / 3.0A(60Hz)
集尘风量	3.3m³/min (50Hz) / 4.0m³/min (60Hz)
静压	0.88kPa (50Hz) / 1.23kPa (60Hz)
集尘箱吸力	0.4 m/sec (50Hz) / 0.5 m/sec (60Hz)
集尘容量	1.2L
集尘箱功率	200 W
集尘网	中性能圆筒形过滤网
HxWxD	上部 / 集尘机
重量	上部 / 集尘机
气源接口	外径 6mm
使用流体	洁净空气
空气消耗量	355 ℓ/min(0.7MPa)
噪音	62dBA(50Hz) / 65dBA(60Hz)
臭氧生成量	0.05ppm以下(50mm)
使用温度 / 湿度	未结露结冰
配件	传感器灵敏度调节螺丝刀 危险使用提示贴纸

静电除尘箱

宽度 600mm 对应
大型产品的除尘除静电

IPC-60



EDP No. 621607

感应器	吹风模式	吹风延迟时间	规格
回馈反射型	连续吹风	3秒(0.1~5秒)	PS
使用电压 AC100V	使用气压 ~0.7MPa	静电风扇 F-6x2台	气流喷嘴 2支
AC 电源适配器	过热保护	中性能 过滤网	机体 分离式

- ▶ 搭载小型静电风扇，生成洁净离子空间
- ▶ 喷射型喷嘴，可根据实际需求调整喷射角度
- ▶ 内置中性能过滤网



规格

型号	IPC-60
离子生成方式	高频交流印加放电 / AC3.5KV
输入电压	AC100V±5% (50/60Hz)
消费电流	3.0A(50Hz) / 3.0A(60Hz)
集尘风量	3.3m³/min (50Hz) / 4.0m³/min (60Hz)
静压	0.88 kPa(50Hz) / 1.23 kPa(60Hz)
集尘箱吸力	0.4 m/sec(50Hz) / 0.5 m/sec(60Hz)
集尘容量	1.2L
集尘箱功率	200 W
集尘网	中性能圆筒形过滤网
HxWxD	上部 / 集尘机
重量	上部 / 集尘机
气源接口	外径 6mm
使用流体	洁净空气
空气消耗量	355ℓ/min(0.7MPa)
噪音	62dBA(50Hz) / 65dBA(60Hz)
臭氧生成量	0.05ppm以下(50mm)
使用温度 / 湿度	未结露结冰
配件	传感器灵敏度调节螺丝刀 危险使用提示贴纸

静电除尘箱

HEPA 高效过滤 / 离子洗净

IPC-250CR



EDP No. 623201

感应器	吹风模式	吹风延迟时间
未配置	连续吹风	持续风
输入电压 DV24V	DC 型静电生成 器(选购)	AC电源适 配器(选购)
气流 宽出风口喷出	风量调节 内置	HEPA 过滤网

- ▶ 内置高效过滤网，可过滤掉 99.97% 0.3μ 粒子
- ▶ 无需外接气源气流内部循环模式，无外部排气



内置高效过滤网，可更换

生成离子通过宽出风口吹出

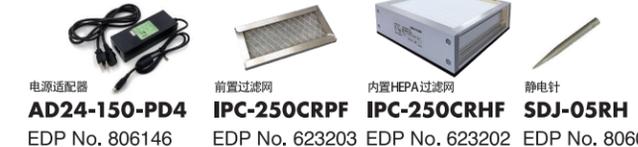
气流内部循环式，无外部排气

规格

型号	IPC-250CR
输入电压	DC24±5%
消耗电流	最大 4.5A (平稳运行)
风量	最大 1.5m³/min (内置过滤网未出现堵塞)
风速	最大 25 m/s (内置过滤网未出现堵塞)
集尘网	HEPA 高效过滤网
HxWxD	H515 × W350 × D345mm
重量	约 22kg
噪音	74 dBA (风量最大，内置过滤网出现堵塞)
使用温度 / 湿度	未结露结冰
配件	警告，注意等提示贴纸

选购

交换配件



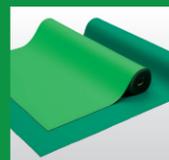
电源适配器
AD24-150-PD4
EDP No. 806146

前置过滤网
IPC-250CRPF
EDP No. 623203

内置HEPA过滤网
IPC-250CRHF
EDP No. 623202

静电针
SDJ-05RH
EDP No. 806044

EPA 环境静电防护系列



Mat 防静电桌垫

铺设于工作环境表面，有效导除静电



防静电抗疲劳地垫

缓解工作人员长时间站立造成的疲劳



静电手腕带 NEW



ESD 对策 桌垫接地盘 NEW



表面电阻测试器

快速检测防静电桌垫及地垫的阻值



静电测试器

快速检测物体表面静电量

为什么VESSEL的EPA环境静电防护系列是我们客户的首选呢？

1

工作环境 / 地板 / 人员 建立一个最佳的静电防护区域

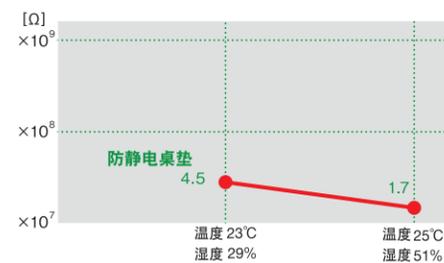
我们的IEC61340-5-1标准的静电防护系列暴扣工作台，仓储货架，EPA地板，人员及测量设备。



2

稳定的导电性能

导电率容易依环境湿度而有所变化，VESSEL防静电桌垫采用严格品质标准，实现持续的导电性能。



EPA区域防静电桌垫

表面阻抗值控制在
10⁶Ω-10⁷Ω之间，
提供最佳的品质



RoHS

10m 卷
LG-100 EDP No. 621464
SG-100 EDP No. 621461

应用	导电率	材料	规格
适合工作桌使用	10 ⁶ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω	NBR+SBR	EPA RoHS

- ▶ 提供均匀一致的导电性能。
- ▶ 具有表面光洁特点，减少反光，防止眼疲劳。
- ▶ 耐热焊料。

材质

表层（静电扩散橡胶）
 底层（导电橡胶）

仕様

型号	LG-100
颜色	浅绿色
尺寸	W1.0m x L10m x t2.0mm
导电率	10 ⁶ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω
重量	35kg/卷
材料	NBR+SBR



仕様

型号	SG-100
颜色	绿色
尺寸	W1.0m x L10m x t2.0mm
导电率	10 ⁶ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω
重量	35kg/卷
材料	NBR+SBR

RoHS ●符合最新
 ●阻值符合IEC认证

防静电抗疲劳地垫

缓解长期站立造成的疲劳

AF-90/ AF-45



节省空间的抗疲劳垫

RoHS

AF-90 EDP No. 621488
AF-45 EDP No.621489



应用	导电率	材料	规格
单元生产, 流水线工作, 装配过程	$R \leq 1.0 \times 10^9 \Omega$	NBR	EPA RoHS

- ▶ 用于长期工作减轻疲劳的导电垫。
- ▶ 表面颗粒状, 有效防滑。
- ▶ 背面的气囊可以分散体重减轻疲劳。
- ▶ 浅灰色, 容易发现污垢。
- ▶ 标准尺寸900mmx600mm。



预防跌倒
倾斜的边缘区域可以防止工人绊脚或跌倒。(仅 AF-45)

AF-45 剖视图

背面的气囊可以分散体重减轻疲劳。



规格

型号	AF-90	AF-45
尺寸	灰	灰
颜色	W900mm × L600mm × t15mm	W600mm × L447mm × t15mm
导电性	$R \leq 1.0 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 1.0 \times 10^9 \Omega$
重量	4.2kg	2.0kg
材料	NBR	NBR

※地线没有连接。

RoHS ●符合最新 ●阻值符合IEC认证

ESD静电手腕带(10個1組)

伸缩型布质手腕环, 与手腕紧密接触

EPS-05



EDP No. 621471

应用	阻抗值	规格
适合于人数众多的组装现场	1MΩ	EPA RoHS

- ▶ 符合JIS C61340-4-6 2016防静电规格
- ▶ 手腕带长度可调
- ▶ 包装采用ESD材质

仕様

品番	EPS-05
尺寸	约190mm
重量	38g
阻抗值	本体与地线间 约1MΩ
材質	连接部:SUS403 / 带扣部:ABS / 手腕环内侧:导电性纤维 手腕环外侧:绝缘性纤维 / 接地线皮:PU
套装	静电手腕带、鳄鱼夹、接地线、说明书
包装材	H120 × W140 × D20mm

交换配件

接地线	重量	24g (包含接地线及腕带)
EPS-05-C	阻抗值	约1MΩ
EDP No. 621472	接地线长	最长2.5m (伸缩时0.72m)

ESD<桌垫接地盘>

确保全方位 EPA 环境

EPS-GK



EDP No. 621484

应用	阻抗值	规格
适合于人数众多的组装现场	1MΩ	EPA RoHS

- ▶ 使用接地盘, 可轻松实现导电性桌垫接地
- ▶ 扣环, 底部垫片, 螺丝采用不锈钢材质
- ▶ 无黏着部, 接地盘可重复利用

仕様

品番	EPS-GK
尺寸	接地线 约240mm
重量	45g
阻抗值	本体与地线间 约1MΩ
材質	扣环 / 底部垫片 / 简易开孔器:SUS 接地线皮:PU / 扣环盘面:PVC 接地圆形端子:黄铜
套装	接地盘、简易开孔器、螺丝、扣环、底部垫片、说明书
包装材	H140 × W120 × D20mm

表面电阻测试仪

快速检测静电材质的阻抗值

SRC-01



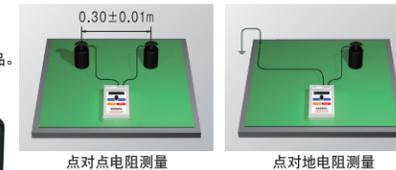
EDP No. 621604

测量	测量	测量	测量
点对点电阻测量	点对地电阻测量	表面电阻测量	体积电阻测量

一个9V 电池	测量量规	包含外箱	自动省点 关机
---------	------	------	---------

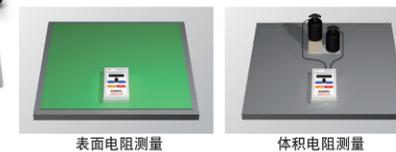
- ▶ 含有四种不同的测量模式。
- ▶ 显示稳定及湿度参考值。
- ▶ 双模式电压测量10V和100V。

配备手提箱
用于携带所有必需的测量物品。



点对点电阻测量

点对地电阻测量



表面电阻测量

体积电阻测量

规格

符合规范	IEC61340-4-1, JIS-C2170
测量范围	$10^3 \sim 10^{12} \Omega (\Omega/\text{sq})$
测量电压	10V ($R < 1.0 \times 10^9 \Omega$ 或 Ω/sq), 100V ($R \geq 1.0 \times 10^9 \Omega$ 或 Ω/sq)
显示	三位数液晶显示器 (□.□□ e□□) ex.: 3.14 e10 → 3.14 × 10 ¹⁰
电源	9V 电池 × 1 (型号: 006P, 推荐碱性电池。)
尺寸	L190 × W101.5 × D54.7mm
重量	本体: 约340g (包括电池); 总重量: 约6.2kg (包括携带的情况下)
使用环境	0°C ~ 37°C 10% ~ 90%RH
材质	外壳: ABS 树脂

配件
探头 (外径: 约Φ66 mm, 约2.3 kg): 2
一卷地线 (两端香蕉插头): 1
用于测量点对点电阻和接地电阻 (香蕉插头 / 单插头) 的卷曲软线: 2
鳄鱼夹: 1, 大鳄鱼夹: 1, 不锈钢板 (142mm × 67mm): 1
执行情况: 1, 9V 电池 (006P 类型: 锰干电池): 1 手册

※校准证书需另外付费申请

静电测试仪

静电防护重要测试仪器
快速检测物体表面静电值

Eye-02

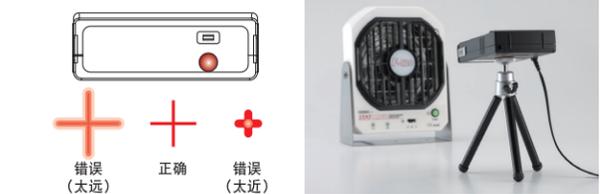


EDP No. 621603

测量	测量	液晶显示器
静电场电压	离子平衡	条形码 & 三位数显示

一个9V 电池	离子平衡 测量板	测量距离 25mm	自动关闭 电源	超出量程 报警	峰值 保持功能	电池电量 显示	防静电
---------	----------	-----------	---------	---------	---------	---------	-----

- ▶ 利用十字LED灯判定正确测试距离。
- ▶ 彩色LED等显示正负极性。
- ▶ 可安装三脚架。



规格

型号	EYE-02
静电场测试范围	$\pm 0 \sim \pm 1.50 \text{ kV}$ (LO 范围) / $\pm 1.0 \sim \pm 20.0 \text{ kV}$ (HI 范围)
离子平衡测试范围	0 ~ ±200 V
反应时间	1 秒内
测试精度	±10%
电源	一个9V 电池 (006P)
标准测量距离	25mm ± 0.5mm
尺寸	L123 × W70 × D25mm
重量	170g / 离子平衡测量板30g
使用环境	10°C ~ 50°C / 80% RH 以下
配件	离子平衡测量板, 接地线, 鳄鱼夹, 软壳。

◆符合ISO 9000 的可追溯性标准。
该仪器可以签发校准表和证书。(可选择)

为什么VESSEL的清洁垫是我们客户的首选呢？

1

可水洗重复使用，大幅降低成本

无需花费大笔采购费用采用传统抛弃式粘尘垫。

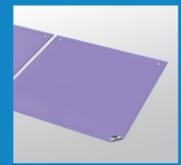


CLEAN WALKER 可水洗重复使用的 脚踏粘尘垫



CW-900B

5mm 厚
吸附鞋底的灰尘



CW-900EZ

3mm厚度，
高耐压度可承受推车经过



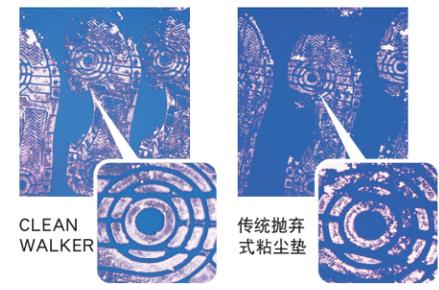
CW-T900

粘尘固定座，边缘倾斜设计，
方便推车通过

2

有效的吸附灰尘

自粘性柔软PU材质，可有效清除鞋底附着尘埃。



CLEAN WALKER

传统抛弃式粘尘垫

3

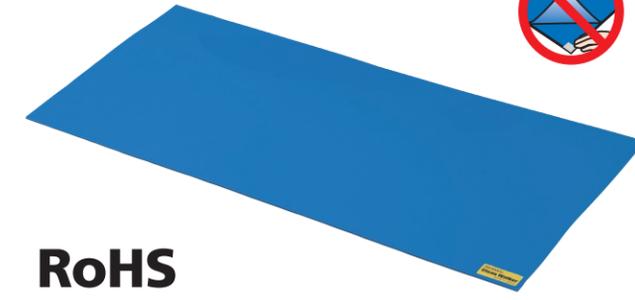
用水擦拭及干燥后 即可恢复原有粘性

用水，酒精，货家用洗涤剂擦拭干燥后，即可恢复粘尘能力。



可水洗粘尘垫

高弹性。 优异的集尘性能 CW-900B



RoHS

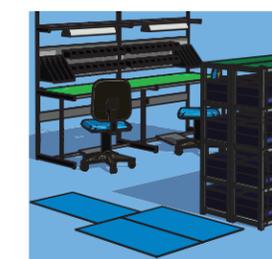
EDP No. 621485

应用	材料	水洗	规格
在室内使用 (特别是在干净的房间里面)	聚氨酯	✓	RoHS

- ▶ 5mm 高弹性垫。
- ▶ 强有力地鞋底上吸附灰尘。
- ▶ 收集的灰尘可以用湿布擦掉。



进入风淋室之前鞋底灰尘清除



工厂内尘埃防止

规格

型号	CW-900B
颜色	蓝
尺寸	W900mm×L500mm×t5mm
导电性	绝缘体
重量	2.4kg
材料	聚氨酯

可水洗粘尘垫

厚度3mm 易于维护。 CW-900EZ

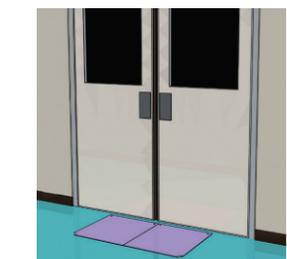


RoHS

EDP No. 621486

应用	材料	水洗	规格
在室内使用 (特别是在干净的房间里面)	聚氨酯 无纺布纺织品	✓	RoHS

- ▶ 厚度3mm，内层含有纤维纤维，加强韧度及强度。
- ▶ 在推车经过时，不容易撕裂。
- ▶ 表面用清水或中性清洁剂擦拭，可快速清除表面附着尘埃，表面干燥后恢复粘性，可晾晒。



入口处鞋底灰尘清除



车轮清洁

规格

型号	CW-900EZ
颜色	淡紫
尺寸	W450mm×L500mm×t3mm
导电性	绝缘体
重量	1.6 kg (2片)
材料	聚氨酯，无纺布



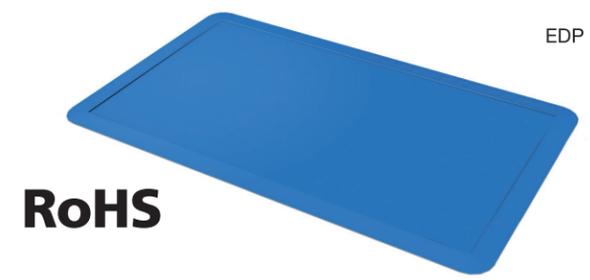
工作台吹尘防止

Clean Walker Tray 粘尘垫固定座

边缘倾斜设计，方便推车通过

CW-T900

- ▶ 粘尘垫专用固定座。
- ▶ 边缘倾斜设计，方便推车经过。
- ▶ 可自由取出粘尘垫。



RoHS

EDP No.

规格
RoHS

规格

型号	CW-T900
颜色	蓝
尺寸	W1000mm×L600mm×t5mm
导电性	绝缘体
重量	2.45kg
材料	三元乙丙橡胶+丁苯橡胶



高压型静电消除喷嘴

最适于自动化生产线上消除大量静电的工序

HPN-1



EDP No.623043



高压电源

高压变压器 绕线AC型(另购)	离子平衡 可调节	除电时间 0.5秒以下
--------------------	-------------	----------------

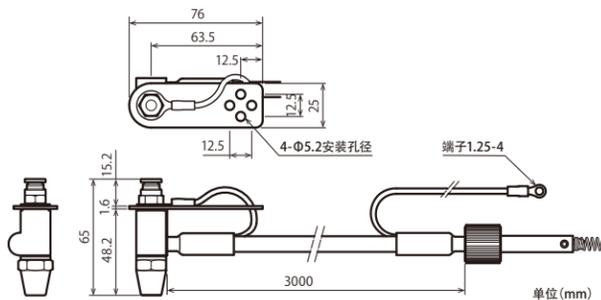
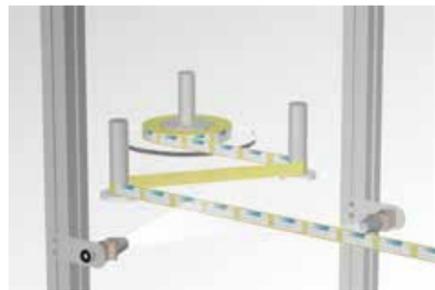
输入电压 AC3.5kV	气压 ~0.7MPa	高压电源 另购	交流适配器 另购
-----------------	---------------	------------	-------------

- ▶ 放电针采用不易损耗的钛合金材料。可长期保证除静电效果稳定
- ▶ 连接线采用噪音遮蔽电缆,最大限度防止外界电子噪音的干扰
- ▶ 小型,轻量 高速静电消除

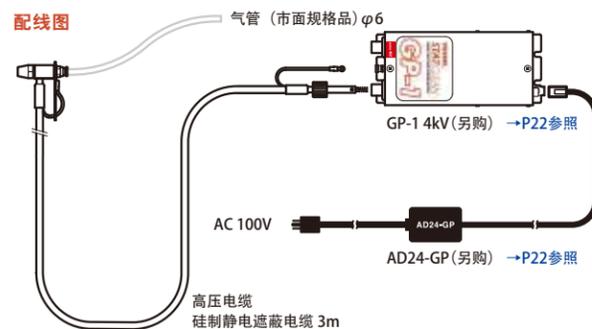
规格

型号	No.HPN-1
高压电源	No.GP-1 4kV
除电方式	高压交流电晕放电方式 (构造 直接加压 *1)
印加电压/频率	3.5kVAC and 50 to 60Hz *2
使用温度/湿度	0 to 45°C and 10 to 90%RH 无结冰结露状态下
保存温度/湿度	-30 to 50°C and 10 to 90%RH 无结冰结露状态下
设置距离	50mm-300mm (带电体到喷嘴前端距离)
除静电时间	0.5s 气压0.3MPa, 距离150mm测试条件
离子平衡度	GP-1 可调节
设置场所	屋内
保护电路	GP-1 高压异常监视/自动停止
高压电缆	标准3mm, 硅制静电遮蔽电缆*5 (高压电缆接头 CON-4)
快速接口	气管外径φ6mm
重量	约350g, 包含电缆, 安装金属板及高压连接器
噪音	约95dBA 气源为0.3MPa时
气流消费量	110L/min 气源为0.3MPa时
付属品	高压注意标识贴纸 说明书

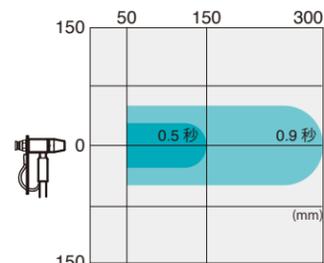
- *1 使用过程中,如碰触放电针,会有电击感觉,请务必注意
*2 请使用高压电源GP-1 4kV
*3 使用气压请小于0.7MPa
*4 调整离子平衡度时,请使用CPM及同等测试器
*5 连接线可定做,最长5m,但1个高压电源连接2个喷嘴时,请确保各连接线路长度为3m



配线图



除电区域 气压0.3MPa时



高压型静电消除喷蛇

最适于安装困难的狭小空间,消除大量静电的工序

HPF-1



EDP No.623048



高压电源

高压变压器 绕线AC型(另购)	离子平衡 可调节	除电时间 1.0秒以下
--------------------	-------------	----------------

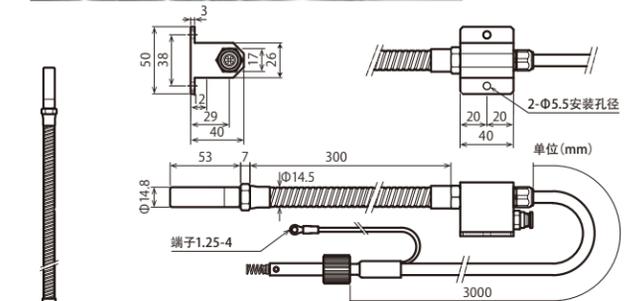
输入电压 AC3.5kV	气压 ~0.4MPa	高压电源 另购	交流适配器 另购
-----------------	---------------	------------	-------------

- ▶ 放电针采用不易损耗的钛合金材料。可长期保证除静电效果稳定
- ▶ 连接线采用硅制噪音遮蔽电缆,最大限度防止外界电子噪音的干扰
- ▶ 可自由调节角度,300mm长喷蛇,实现远距离安装,点对点静电消除
※喷蛇角度调整到30°以上时,请固定本体
(最小弯曲半径 60mm)
- ▶ 小型,轻量 高速静电消除,适于自动化设备安装

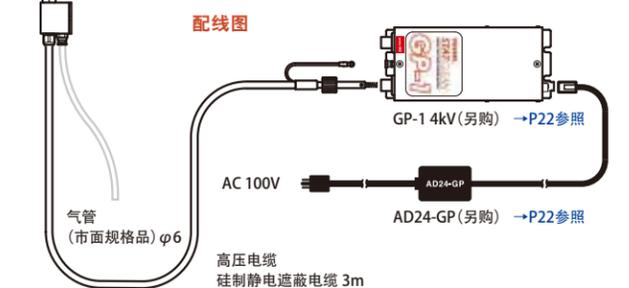
规格

型式	No.HPF-1
高压电源	No.GP-1 4kV
除电方式	高压交流电晕放电方式(构造 直结型 *1)
印加电压/频率	3.5kVAC and 50 to 60Hz *2
使用温度/湿度	0 to 45°C and 10 to 80%RH 无结冰结露状态下
保存温度/湿度	-10 to 50°C and 10 to 80%RH 无结冰结露状态下
设置距离	50mm-300mm (带电体到静电枪前端距离)
除静电时间	1s以下 气压0.3MPa, 距离150mm测试条件
离子平衡度	高压电源GP-1处可调 *4
设置场所	屋内
保护电路	GP-1 高压异常监视/自动停止
高压电缆	标准3mm, 硅制静电遮蔽电缆*5 (高压电缆接头 CON-4)
快速接口	气管外径φ6mm
重量	约690g, 包含电缆和高压连接器
噪音	约95dBA 气源为0.3MPa时
气流消费量	150L/min 气源为0.3MPa时
付属品	高压注意标识贴纸 说明书

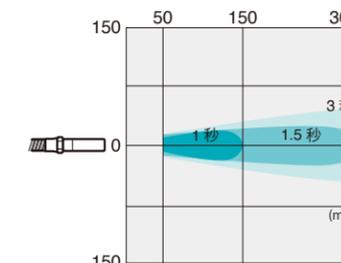
- *1 使用过程中,如碰触放电针,会有电击感觉,请务必注意
*2 请使用高压电源GP-1 4kV
*3 使用气压请小于0.4MPa
*4 调整离子平衡度时,请使用CPM及同等测试器
*5 连接线可定做,最长5m,但1个高压电源连接2个喷嘴时,请确保各连接线路长度为3m



配线图



除电区域 气压0.3MPa时



高压型静电消除风枪

最适于涂装前产品的大量静电及灰尘清除

HPG-1



HPG-1 EDP No.623046
(高压连接线 3m)

HPG-1-4.5M EDP No.623050
(高压连接线 4.5m)

HPG-1S EDP No.623045
高压电源+交流适配器 (高压电源线 3m)

高压变压器	离子平衡	除电时间
绕线AC型(另购)	可调节	0.5秒以下

输入电压	气压	高压电源	交流适配器
AC3.5kV	~0.7MPa	另购 (HPG-1S无另购)	另购 (HPG-1S无另购)

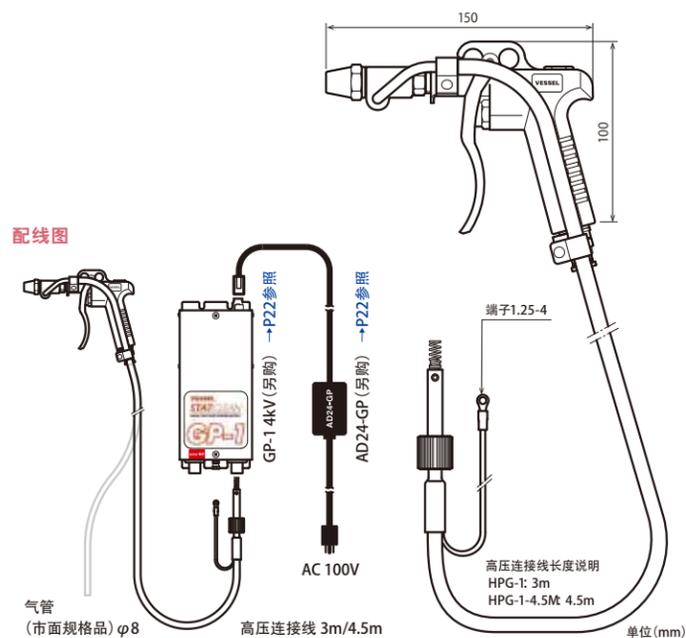
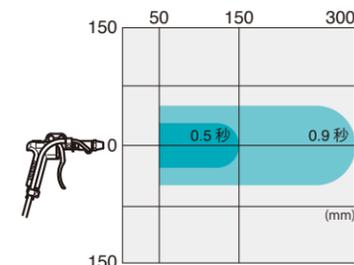
- ▶ 放电针采用不易损耗的钛合金材料。可长期保证除静电效果稳定
- ▶ 连接线采用硅制噪音遮蔽电缆,最大限度防止外界电子噪音的干扰
- ▶ 机体压铸成型,结实耐用,大手柄设计,操作舒适,可满足高效除静电除尘需求

规格

型号	No.HPG-1
高压电源	No.GP-1 4kV
除电方式	高压交流电晕放电方式(构造:直结型*1)
印加电压/频率	3.5kVAC and 50 to 60Hz
使用流体/气压	クリーンエア / 最大入力压力0.7 MPa*3
使用温度/湿度	0 to 45°C and 10 to 90%RH 无结冰结露状态下
保存温度/湿度	-30 to 50°C and 10 to 90%RH 无结冰结露状态下
设置距离	50mm-300mm(带电体到静电枪前端距离)
除静电时间	0.5s 气压0.3MPa, 距离150mm测试条件
离子平衡度	GP-1 可调整调节离子平衡度时请使用专业测试器辅助*4
设置场所	屋内
保护电路	GP-1 高压异常监视/自动停止
高压电缆	标准3mm, 硅制静电遮蔽电缆*5 (高压电缆接头 CON-4)
快速接口	气管外径φ8mm
重量	约550g, 包含电缆和高压连接器
噪音	约95dBA 气源为0.3MPa时
气流消费量	100L/min 气源为0.3MPa时
付属品	高压注意标识贴纸、气源接口、说明书

*1 使用过程中,如碰触针电极,会有电击感觉,请务必注意
*2 请使用高压电源GP-1 4kV
*3 使用气压请小于0.7MPa
*4 调整离子平衡度时,请使用CPM及同等测试器
*5 连接线可定做,最长9m

除电区域 气压0.3MPa时



高压型静电消除棒(无风型)

超小型外观设计,最适于狭小设备内安装,消除大量静电



高压电源

HPB-series



HPB-300	EDP No.623316
HPB-600	EDP No.623336
HPB-810	EDP No.623350
HPB-1005	EDP No.623363
HPB-1200	EDP No.623376
HPB-1500	EDP No.623396
HPB-1800	EDP No.623416

- ▶ 放电针采用不易损耗的钛合金材料。可长期保证除静电效果稳定、放电针大小15mm
- ▶ 可大量产生离子,最适于高速移动中的薄膜静电消除
- ▶ 连接线采用噪音遮蔽电缆,最大限度防止外界电子噪音的干扰
- ▶ 超小型设计16.4x22.4mm(横截面)最适于狭小空间安装
- ▶ 选购 风淋管,可根据静电棒尺寸特殊定做配套使用的风淋管可远距离进行除尘除静电

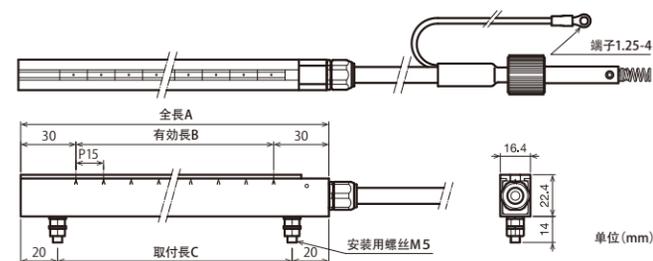
高压变压器	离子平衡	除电时间
绕线AC型(另购)	可调节	2.0秒以下

输入电压	高压电源	交流适配器
AC3.5kV	另购	另购

规格

型号	HPB-300/600/810/1005/1200/1500/1800
高压电源	No.GP-1 4kV
除电方式	交流电晕放电(构造:直接加压*1)
印加电压/频率	AC 3.5 kV / 50/60 Hz *2
使用温度/湿度	无结冰结露 0~45°C / 10~85%RH
保存温度/湿度	无结冰结露 0~50°C / 10~85%RH
设置距离	50~100mm程度(带电体-静电棒针端)
除电时间	约2秒(无风,距离100mm)
离子平衡度	高压电源GP-1处可调*3
适用场所	屋内
保护电路	GP-1 4kV 高压异常时自动停止
高压电缆	标准3mm, 硅制静电遮蔽电缆*5 (高压电缆接头 CON-4)
重量	约540g/m, 不包含电缆和高压连接器
付属品	说明书, 高压连接线(取付済), 安装螺母付属品M5(取付済)

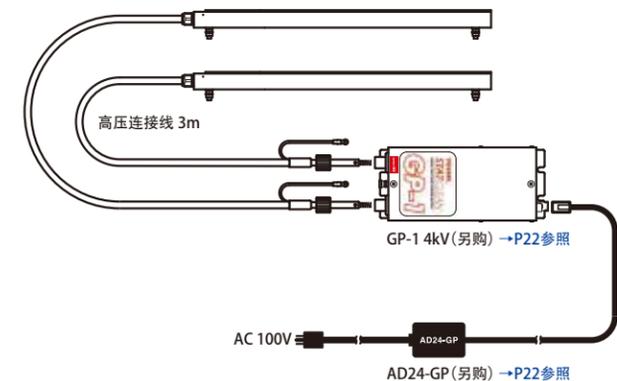
*1 使用过程中,如碰触针电极,会有电击感觉,请务必注意
*2 请使用高压电源GP-1 4kV
*3 调整离子平衡度时,请使用CPM及同等测试器
*4 连接线长度可定做,当一台高压电源连接2支静电棒时,连接线总长度请小于9m



尺寸/针电极数

型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	针电极数	重量 (kg)
HPB-300	300	240	260	17	0.16
HPB-600	390	540	560	37	0.32
HPB-810	810	750	770	51	0.44
HPB-1005	1005	945	965	64	0.54
HPB-1200	1200	1140	1160	77	0.65
HPB-1500	1500	1440	1460	97	0.81
HPB-1800	1800	1740	1760	117	0.97

配线图



选项和替换零件

针电极组 / 前盖

针电极组
F-6H
EDP No. 806094
适用: F6CL, F6ST



针电极组
SF-9H
EDP No. 806053
适用: SF-Q9



前盖与针电极
L-90CH
EDP No.806132
适用: L-90



前盖与针电极
F-120SCH
EDP No.806127
适用: F120S



前盖 (含针电极)
CF-30H
EDP No.806071
适用: CF-30



前盖与针电极
F-120RCH
EDP No.806128
适用: F120R



过滤器

SDJ-08F
EDP No. 806039
适用: F6CL, F6ST



SF-9F
EDP No.806052
适用: SF-Q9



过滤器组
SF-Q9F
EDP No.621707
适用: SF-Q9



过滤器组
F-120FS
EDP No. 806123
适用: F120R, F120S



CF-30F
EDP No.806072
适用: CF-30



L-90F
EDP No.806133
适用: L-90, F-120R, F-120S



过滤器组
L-90FS
EDP No.806134
适用: L-90



交流适配器

AD24-ITF6
EDP No. 806095
适用: F6CL, F6ST
I/P: AC100V~240V 0.4A
O/P: DC24V 0.75A



AD24-IT
EDP No. 806051
适用: SF-Q9, F-120R, F-120S
I/P: AC100V~240V 0.4A
O/P: DC24V 0.75A



AD24-IT37
EDP No. 806131
适用: L-90
I/P: AC100V~240V 1.5A
O/P: DC24V 3.75A



枪 / 喷嘴式

标准喷嘴
G-7SN
EDP No. 806057
适用: G7R



连接喷嘴
G-7THN
EDP No. 806063
适用: G7R4, BBZ



连接喷嘴
N-2TN
EDP No. 806085
适用: G7R, G2, N-1*, N-3
*安装时, 由于螺纹长度的不同, 喷嘴与阀体之间存在间隙。



淋浴管
N-2C6B
EDP No. 621706
适用: N-3(应该搭配N-2TN一起使用)



消音喷嘴
G-9WN
EDP No. 806151
适用: G-9
*安装时, 由于螺纹长度的不同, 喷嘴与阀体之间存在间隙。



消音直喷嘴
BB-ZSN
EDP No. 621708
适用: G7R, G2, G-9, BBZ, N-1*, N-3
*安装时, 由于螺纹长度的不同, 喷嘴与阀体之间存在间隙。



发电马达
G-9MC
EDP No. 806147
适用: G-9



标准喷嘴
N-1SN
EDP No. 806120
适用: N-1, N-3, G2



清洁刷60mm
G-7B
EDP No. 806059
适用: G7R



清洁刷60mm软毛
G-7SB
EDP No. 806062
适用: G7R



针电极
GN-H
EDP No. 806122
适用: G7R, BBZ, N-1, N-3, G2



更换针电极用螺丝刀
G-7DR
EDP No. 806061
适用: G7R, BBZ, N-1, N-3, G2



速度控制器
G-7SC
EDP No. 621373
适用: G7R, BBZ, N-1, N-3, G2



微型过滤器
G-7F
EDP No. 621702
适用: G7R, BBZ, N-1, N-3, G2
过滤器消除了至少99%直径0.01 μm以上的粒子。
空气压缩机安装使用了1 μm~10 μm的
空气过滤器和雾分离器



交流适配器
AD24-ITC
EDP No. 806060
适用: G7R, G2



交流适配器
AD24-ITCS
EDP No. 806083
适用: G-2



中继电缆 (5 m)
G-7C5
EDP No. 621703
适用: G7R-L
(应该搭配AD24ITC 或 AD24ITC-E一起使用)



中继电缆 (10 m)
G-7C10
EDP No. 621704
继电器电缆是用于连接
G7R-L专用电源变压器的。
(AD24-ITC-E)



C系列专用

针电极组
C-00HR8
EDP No. 806150



电源电缆
CT-5
EDP No. 621709
(要搭配交流适配器一起使用)



远程控制
RMC-01
EDP No. 806104



交流适配器
AD24-IT
EDP No. 806051
I/P: AC100V~240V 0.4A
O/P: DC24V 0.75A
适用: 一台



交流适配器
AD24-IT19
EDP No. 806081
I/P: AC100V~240V 1.2A
O/P: DC24V 1.9A
适用: 两台或三台
(详情请咨询我们。)



SL-series

分线箱
SH-SP2
EDP No. 621552



连接线 (2.5m)
GP-EC2.5
EDP No. 623053



连接线 (5m)
GP-EC5
EDP No. 623054



插头可配套:
SL, SH, SH-G3,
SH-SP2



插头可配套:
GP-1

针电极组
SL-00HR
EDP No. 621886



连接线 (2.5m)
SL-EC2.5
EDP No. 621884



连接线 (5m)
SL-EC5
EDP No. 621885



插头可配套:
SL, SH, SH-G3,
SH-SP2



插头可配套:
SL, SH, SH-G3,
SH-SP2

静电除尘箱配件

HEPA 高效过滤网
(可过滤掉 99.97% 0.3μ 以上粒子)
适用: IPC-20, IPC-40, IPC-60

中性能高效过滤网
(标准搭载品)
适用: IPC-20, IPC-40, IPC-60

无风扇过滤器 (5个)
IPC-A4F
EDP No. 806092
适用: IPC-A4



集尘袋 (6PCS)
IPC-A3F
EDP No. 806126
适用: IPC-A3



集尘板
IPC-A4G
EDP No. 806091
适用: IPC-A4, IPC-A3
(每单位需要两张)



针电极 (N-3用)
GN-H
EDP No. 806122
适用: IPC-A4, IPC-A3



前置过滤网
IPC-250CRPF
EDP No. 623203
适用: IPC-250CR



HEPA 高效过滤网
IPC-250CRHF
EDP No. 623202
适用: IPC-250CR



针电极
SDJ-05RH
EDP No. 806044
适用: IPC-250CR



交流适配器
AD24-150-PD4
EDP No. 806146
适用: IPC-250CR
I/P: AC100V~240V, 50/60Hz
O/P: DC24V 5A



交流适配器
AD24-IT19
EDP No. 806081
适用: IPC-A4, IPC-A3
I/P: AC100V~240V, 50/60Hz
O/P: DC24V 5A



CF300-E 专用

清洁刷
CF-300B
EDP No. 806140



粗过滤器
CF-300F
EDP No. 806141



交流适配器
AD24-IT
EDP No. 806051
I/P: AC100V~240V 0.4A
O/P: DC24V 0.75A



FFU-250

针电极
SDJ-05RH
EDP No. 806044

