



## ESS 静电温室喷雾器

### — 静电喷雾系统公司喷雾器功能强大的一部分

杀虫剂雾滴由于静电作用吸附于植物上, 其静电力的强度是重力的 75 倍。这些杀虫剂雾滴能够覆盖于植物体的各个部分, 甚至包括众多昆虫赖以生存和繁育的叶片下侧。而其它普通的喷雾系统并没有这种风送静电专利技术。



## J-PTO 系列

J-1 和 J-2 系悬挂在拖拉机上,采用三点悬挂形式,采用 PTO(动力推动)形式。

J-1: 拥有一个 Maxcharge (最大荷电) 型静电喷雾枪和一个卷长度为 250 英尺的软管。

J-2: 其外形和 J-1 一样,但是它拥有两个 Maxcharge 型静电喷雾枪和两个卷长度均为 250 英尺的软管。



### 技术规格:

- 空气压力 448 kPa
- 液滴尺寸 40 微米 VMD (雾滴中径)
- 风量 0.566 m<sup>3</sup>/分钟
- 喷雾范围 多达 6 米
- 容器压力 82-103 kPa
- 空气流量 15 升/小时
- 容器 56.8 升
- 软管长 ≤ 76 米

## GPS-5Kb (汽油驱动)



## EPS-5K (电动)

大型商业温室栽培器

GPS-5K: 5 马力, 汽油发动引擎

EPS-5K: 220 伏特, 3 马力, 电动发动机

- Maxcharge 型静电喷雾枪
- 喷雾面积达到 40000 平方英尺/小时
- 能用手或小型的机车拖动

### 技术规格:

- 容量 18.9 升
- 尺寸 1.0H\*0.56W\*1.1L 米
- 重量 104 kg
- 空气压力 344.7 kPa
- 容器压力 82-103 kPa
- 流量 15.1 l. 升/小时
- 液滴尺寸 40 微米 VMD
- 喷洒范围 ≤ 7.65 米
- 软管大小 ≤ 76.5 米



## TRG 型号

能够连接现有的供气装置

- Maxcharge 型静电喷雾枪
- 特大型、半满气状态的轮胎
- 不锈钢容器
- 容器搅拌器能够确保所有化学试剂混合均匀

### 技术规格:

- 容器大小 18.9 升
- 尺寸大小 79H\*53W\*91.4L cm
- 重量 54.4 kg
- 空气压力 82-103 kPa
- 容器压力 69 kPa

- 风量 340 升/分钟
- 流量 15.1 l. 升/小时
- 液滴尺寸 40 微米 VMD
- 喷洒范围 ≤7.65 米
- 软管尺寸 ≤76.5 米

## XT 型号

较小的植株，室内花茎，零散地区

- 静电喷雾枪
- 能够兼容所有的常规化学药品和杀真菌剂
- 主容器容纳一小时的充分混合喷雾量
- 一公升的辅助容器易于点喷洒



### 技术规格:

- 容器大小 11.35 升
- 尺寸大小 1.07H\*0.46 W\*0.61L (m)
- 重量 47.6 公斤
- 空气压力 207 kPa
- 容器压力 82-103 kPa
- 喷雾流量 7.5 升/小时
- 液滴尺寸 40 微米 VMD
- 喷洒范围 ≤3.65 米
- 软管长 ≤15 米

## BP-2.5(2.5gal)

## BP-4(4gal)

能够连接现有的供气装置

- 拥有最大负荷静电喷雾枪
- 包括带有紫外光抑制剂的 PVC 容器



### 技术规格:

- 容器大小 4 或者 2.5gal
- 重量(空) 3.17 公斤
- 重量(满) 19 公斤
- 空气流量 226.5 升/分钟
- 容器压力 82-103 kPa
- 流量 15 升/小时
- 液滴尺寸 40 微米 VMD
- 喷洒范围 ≤7.65 米
- 软管大小 ≤30.4 米 (标准)

ESS 的产品是很多人创造和努力的结果。除了从事工程、销售和制造业的人以外，那些来自于栽培者的建议也为我们设备的设计做出贡献。我们也非常愿意聆听您的建议。无论您有任何关于 ESS 产品或服务的建议和注解，请与我们联系：

**静电喷雾系统公司**

**莫里森街 62 号**

**沃特金斯, GA 30677**

**电话: 706-769-0025**

**传真: 706-769-8072**

**免费电话:1-800-213-0518**

## 静电喷雾

### 静电学概念

ESS 风送静电喷雾器能更有效的利用化学药品，而且已经证实它在杀害昆虫和疾病的同时也减小了污染。

这种 40 微米的液滴已被科学证明具有杀虫剂的最大活性，同时它的覆盖面也增大了。ESS 喷雾液滴带有静电荷，可以被植物吸附。由于株冠中空气紊乱，使得液滴可以到达隐蔽的地方。带电荷的液滴以空气为介质进入植物内，沉淀在整个植物表面，甚至是叶子的下侧和茎的背面。

在 54 例子当中，水压喷雾在叶片下面，在 1/8 平方英寸



面积上平均有 63 沉淀点。



在 54 例子当中，风送静电喷雾在叶片下面，在 1/8 平方英寸面积上平均有她

425 沉淀点。

### 低投入—高产量

使用 ESS,栽培者可以减少百分之三十到六十的化学品的使用。由于低毒化学药品的使用，栽培者会得到好丰收。对于一定量的化学药品，ESS 喷雾器只须少量的水。每 10000 平方英尺，ESS 系统需 1-3 加仑水，而传统的喷雾器需要 25-75 加仑水。使用 ESS 喷雾器后，植物干后叶子上无可见的残余物，也没有流失。



风送静电喷雾高度吸引和缠绕这一电极。该吸引力是重力的 75 倍。

### 抗重力作用的覆盖

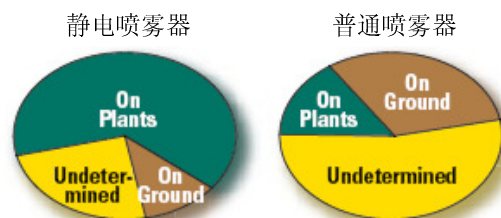
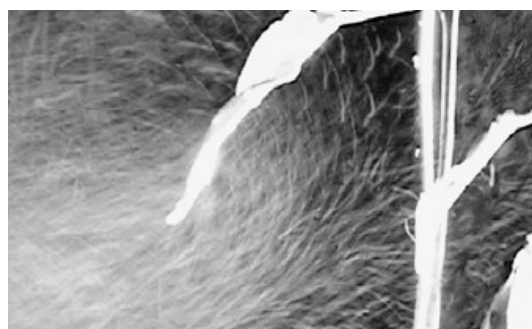
带有静电荷的喷雾也意味这杀虫液滴会被植物吸附。这种静电吸引力是地球引力的 75 倍。杀虫剂能够覆盖于植物的整个表面，甚至众多昆虫赖以生存和繁衍的叶片下侧。

栽培者拥有了一个能够控制害虫的强有力的武器。空气辅助式静电喷雾器具有低毒性、更加环境友好性等显著特点。在农作物生长过程中，杀虫剂是必须的，但是一些杀虫剂会导致环境和对工作者造成安全危险的问题。大量的此类环境问题归因于杀虫剂的过渡使用和有毒有害杀虫剂喷洒准确性较低。

### 低效用化学试剂的强大功效

栽培者如今面临着这样的问题，就是如何减少对高毒性杀虫剂的依赖。现今如何减少杀虫剂流失、避免杀虫剂过渡使用和工作者安全等问题的压力日益严重。而日益增长的环境友好型的杀虫剂通常是比较微弱同时价格昂贵。

空气雾化静电喷雾器能够使得环境中温和的杀虫剂更加经济可行，从而战胜传统喷雾剂的缺陷。空气传递极大得减少了喷洒物的飘动并且增加了喷雾的渗透性。在种植天蓬里紊乱的空气使得喷洒物能够到达植物体较隐蔽的地方。静电电荷提高了喷洒物的分布，从而更加有利于昆虫和疾病的控制，同时能够减少污染和化学试剂量的使用。



你希望农药喷洒在什么地方？

中国客户请与 ESS 在中国的总代理联系:



### 美国北极星动态技术公司

#### LodeStar Motion Technology

5349 Sage Brush Dr, Broomfield, CO 80027 USA

Tel: +1(720) 301-2395

Fax: +1(866)571-6293

Email: [Juhua.liu@lodestarmotiontech.com](mailto:Juhua.liu@lodestarmotiontech.com)

网页:

<http://www.lodestarmotiontech.com/chineseversion/index.asp>

### 南京嘉润贸易有限公司

苏州工业园区，西洲路 8 号

枫情水岸 13-102

邮编: 215123

办公室电话: +86-512-62953369

办公室传真: +86-512-62953369

手机: +86-13861893386