

manual

安装 使用 手册



目录:

简介	3
通用操作说明	4
工作模式	4
安装	5
维修	7
CE认证	7
故障查询	8
维修和担保	9
技术参数、结构	10

简介



Meech风机是性能卓越的静电消除器，若严格遵守以下说明，可以使用多年。

安装使用手册

935型电离风机

通用操作说明

典型Meech 935装置由一个或多个连接到一个Meech电源上的风机组成。

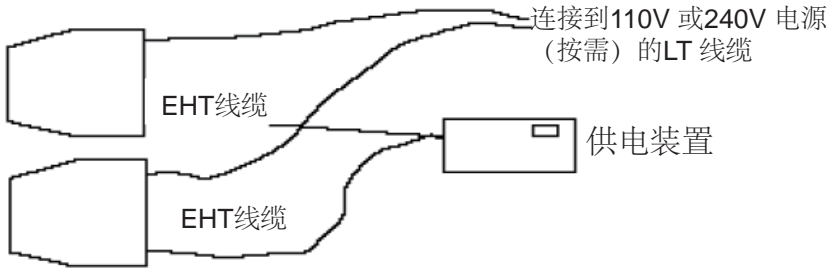


图1

工作模式

供电装置将初始电源转化为高压、低电流输出。通过HT线缆将输出电能转移到Meech离子棒。

离子棒的钛尖销发出电能产生一个空气电离层。风机里面的风扇产生空气流将离子迅速吹向所要除静电的物体。当带静电荷的物体通过电离层时，自由移动的离子被吸附到物体上相反的电荷上，从而电荷被中和。可以用于中和静电荷。电离层中未用的电子重新结合或释放到地中。

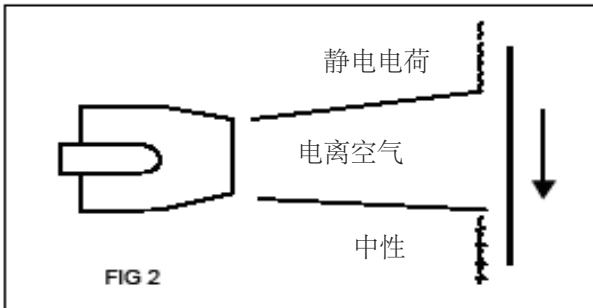


图2

安 装

为了保证有效工作，风机的安装位置必须正确。请遵从以下说明：

与物体的间距

尽管风机具备很强的中和能力，一般原则是应该离物体尽可能地近。以距离物体30厘米处中和能力为100%为基准，更远距离的相对中和能力为：

间距“A”	相对中和能力
30 厘米	100%
50 厘米	90%
100 厘米	60%
200 厘米	30%

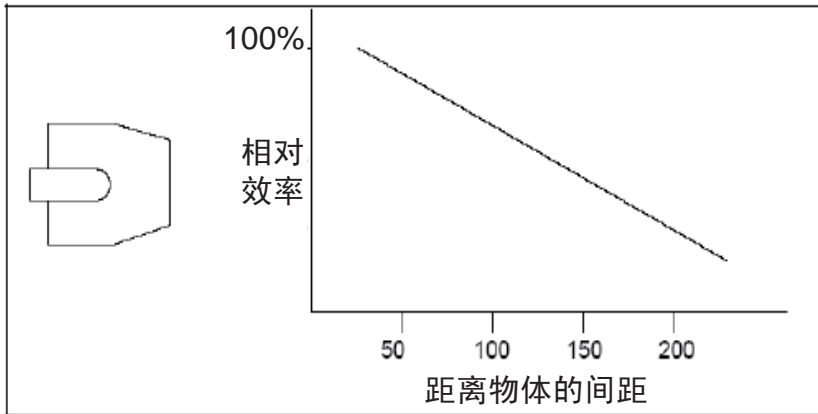


图3

安装使用手册

935型电离风机

插入的物体

当电离气体吹向接地物体(如机架或横轴)时,部分离子将被吸收,将降低中和能力。应注意避免上述情况。

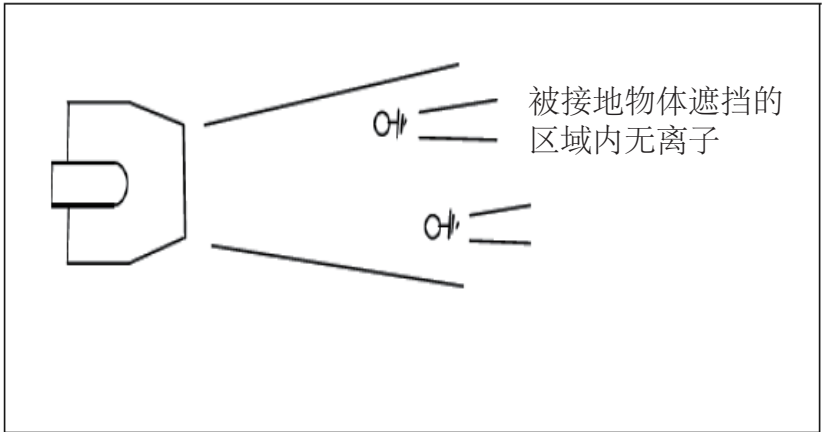


图4

注意事项

为了安全操作935风机,必须遵从以下步骤:

1. 必须对安装了我们的设备的机器配置ON/OFF 控制,来连锁电源。
2. 这样可以保证机器可以断电,操作员接近设备时,不会有电击的危险。
3. 机器上应有安全防护罩,当机器工作时,保证操作员不能够接触到机器和设备。

维修

应定期清洁风机嘴处的静电消除器电离排，保持发射器尖销无尘、无污染。建议使用牙刷。

清洗离子棒发射器尖：

- * 确保风机已断电，并从电源上取下。
- * 轻轻弯曲、拉出黑色塑料前栅，并移走。
- * 使用牙刷(或者不导电的类似刷子)，刷洗尖销和两个白色离子棒的上表面。
- * 用布擦洗风机的内外面。
- * 按相反步骤更换黑色塑料防护栅。

CE认证

该产品符合EC产品合格性声明的低压指令：72/23/EEC(“LVD”)和电磁兼容性指令：89/336/EEC(“EMCD”)。

安装使用手册

935型电离风机

故障查询

必须由有资质的电气工程师进行测试。

若有疑问，请联系Meech总部或者当地代理。

警告：确保没有人员危险，高压电离装置(Meech 910防水离子棒例外)不要接触水或者水基液体。

若发生此类事件，立即断开装置并将装置返给厂商，评估损坏程度。高压电气装置不应接触水。

Meech 935风机为系统的一部分，还包括Meech 903或904电源。（见图1）

为了确定故障发生处，应分别测试系统的每一部分。若一个电源连接了多个离子棒，应当分别测试。

按照以下详细步骤检查Meech 935风机。

- 1) 断开系统电源。
- 2) 断开连接电源的所有离子棒。
- 3) 按照测试步骤测试Meech 903/904电源。相关使用手册中有说明。
- 4) 检查完电源后，重新接上935风机。
- 5) 使用高压探头(RS 610 281)和电压表(RS 610 590)测量风机尖销的电压。

该电压应该约为6.5 kV。

6) 如果电压低于4.5 kV，该装置应当返回Meech进行服务或者维修。

7) 如果没有电压表和探头，快速、简易的测试方法是使用两头各裸露3毫米的绝缘电线将离子棒尖销短接到地。

* 将电线一端接到风机接地柱上。

* 用电线的另一端接近风机尖销。当导线接近尖销时，将有微弱的小火花从尖销跳到导线上。如果离子棒在阳光下或者亮光下，很难看见该火花。

* 产生火花时，会听见轻轻的蜂鸣声。说明风机功能正常。

8) 另一个方法是使用Meech 静电棒。只需要在风机上方约50mm处晃一下。若静电棒探头发光，则风机功能正常。

9) 如果要测试多个设备，断开第一个设备后重复上述步骤。



维修和担保

由Meech防静电设备有限公司为935风机提供材质和工艺担保, 期限为购买后一年。如果产生故障, 请直接把风机返回给Meech防静电设备有限公司或者当地代理商。所有返回给厂商的产品必须带有一个返修授权号并且装运时必须预付费。为保证及时服务, 应在返给厂商的装置的标签上明显地标注返修授权号。保证用结实的包装箱包装好, 并使用防震材料防震。要尽可能具体地说明问题的特征, 并且应说明维修后将风机返回。对于保修范围内的维修, 我们将支付单程运输费用。在保修期间不能进行现场维修。经过没有资质的人员维修后将不能再进行保修。

安装使用手册

935型电离风机

技术参数、结构

风扇电压	: 240V或11V-请说明。
工作电压	: 7kV
尖销能量	: 约0.15微焦。
最高温度	: 60°C
长度	: 20到300cm, 20cm增量。 可订购其它尺寸。
线缆长度	: 标准情况提供3m屏蔽HT电缆, 可以订购更长的电缆。
重量	: 每400mm米约4.5公斤。
尺寸 (mm)	: 184mm x 171.5mm(宽 x 高)。
结构	: 本体: 阳极氧化挤压铝材, 钢端头。
装配	: 每个风机配置了“L”型钢固定支架。
开关	: 风扇后面装有On/Off开关。



Meech International

2 Network Point
Range Road, Witney
OX29 0YD, UK

Tel: +44 (0)1993 706700
Fax: +44 (0)1993 776977

email: sales@meech.com

Meech Static Eliminators USA Inc.

2915 Newpark Drive
Norton, OH 44203
USA

Tel: +1 330 564 2000 / 1 800 232 4210
Fax: +1 330 564 2005

email: info@meech.com

Meech Elektrostatik SA

Av C Grandprez 27
B 4970, Stavelot
Belgium

Tel: +32 8086 2983
Fax: +32 8086 2821

email: mesa@meech.com

Meech CE

2151 Fót
Széchenyi út. 46
Hungary

Tel: +36 27535075
Fax: +36 27535076

email: ce@meech.com

密其静电消除设备（上海）有限公司

上海市闵行区先锋街25号
宝纳大厦7楼G单元

Tel: + 86 400 820 0102
Fax: + 86 400 820 0102

email: china@meech.com

密其静电消除设备（上海）有限公司

上海市闵行区先锋街25号宝纳大厦7楼G单元

电话: 400 820 0102

传真: 400 820 0102 * 201

邮编: 201103