VSSD

高频脉冲离子风机STC-801GML

使用说明书

我公司致力于研发具有国内外先进水平的高性能离子风机，在此宗旨下我们成功生产出了STC-801GML型离子风机，其特点如下：

一、外形结构合理/操作简便
（详见外观设计专利）

二、具有高度稳定的离子平衡
1.离子平衡 ±10V;
2.离子平衡跳动小于2V.

三、速度达1秒的静电消除时间

四、长寿命/低使用成本
1.使用日久，高压电极针放电效率下降。操作者可在数分钟内更换全部8根新高压电极针，使其性能如新，有效地延长其使用寿命；旧高压电极针可重新修复使用。详见实用新型发明专利）
2.结构合理，可方便地更换零部件。

五、清洁简便
1.累计工作200(400)小时清洁提醒功能；
2.使用本机提供的清洁工具，可在2分钟内完成清洁高压电极针。

六、使用安全（详见CE检测证书）

七、低功耗：高/中/低3种风速平均功耗小于10W

八、主机保修期长达三年

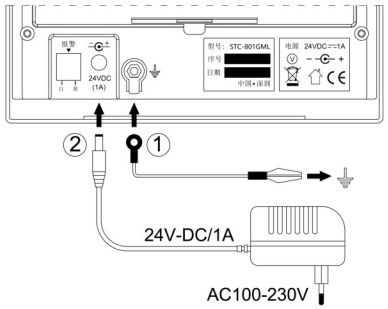
STC-801GML离子风机主要规格

尺寸/重量	145X178X58mm/1.15Kg	
供电电源	24VDC/1A	
高电压方式	脉冲±7KV	
静电消除时间	约1.5s	(注1)
离子平衡	±10V	(注2)
离子平衡跳动	小于2V	
清洁提示	累计工作200小时,黄色LED灯闪亮,提示应进行清洁.(用户可另选400小时)	
报警	如遇异常放电或机内电路损坏，面板红色LED闪亮,风机停止工作.	
外报警输出	NPN晶体管输出/500mA/40V	
风扇速度	高/中/低三档	
特殊结构	可拔插高压电极针仓,方便清洁.	
	可更换高压电极针,有效延长寿命.	
清洁工具盒	内含:清洗液/毛刷	
适应环境温度	0--45°c	
适应环境湿度	20--90%	

注1：高风速/离子风机正面300mm处测试；
注2：高/中/低三档风速/离子风机正面300mm处测试。

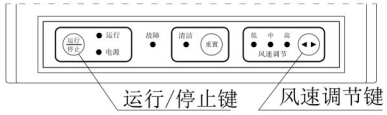
简明快速使用指南

1.按第①步先连接地线，再按第②步接入交流适配器，两秒钟后离子风机自动进入正常工作状态。

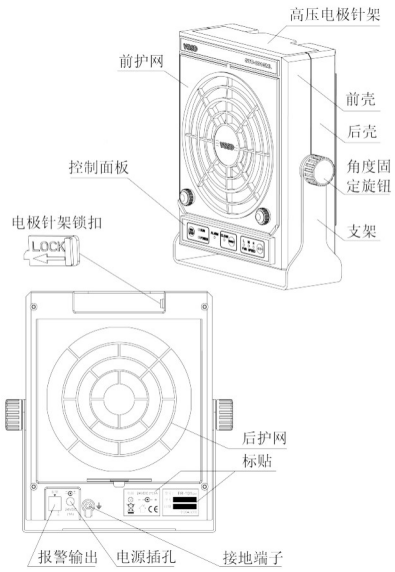


2.按风速调节键选择适用风速，此风速被记忆，在下次调节前将保持不变。

3.临时停机可按运行/停停止键，按--停止，再按--运行。如长时间停机,应断电。

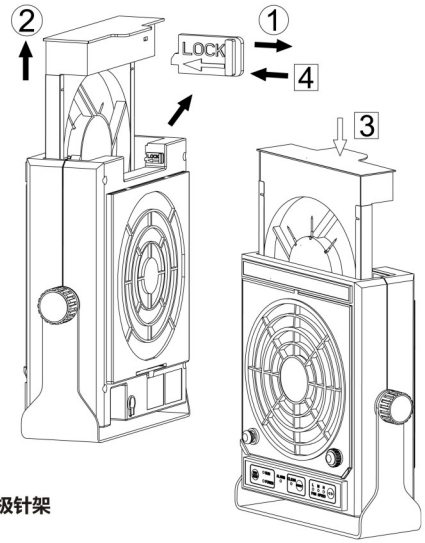


结构



清洁和更换高压电极针

此项操作应在风机停电状态下进行!



1.抽出高压电极针架

①拨开锁扣
②抽出高压电极针架

2.清洁后插入高压电极针架

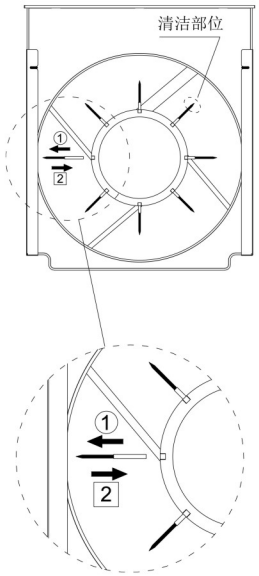
3 对齐金属滑道，插入高压电极针架
4 拨回锁扣，卡住高压电极针架

3.清洁高压电极针

*离子风机累计工作200/400小时后，控制面板上的清洁LED灯闪亮，应清洁高压电极针，主要清洁针尖部位。

*拔出高压电极针架，用棉球沾酒精清洁剂将电极针尖和针杆擦拭干净。

安全提示：如高压电极针杆附近不慎存有较多酒精，晾干后方可插入主机!



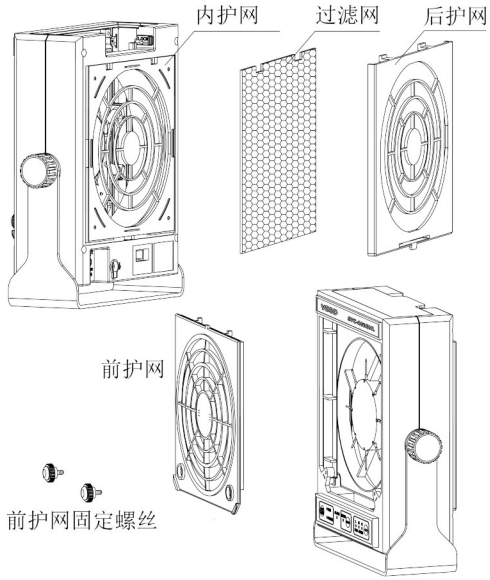
4.更换高压电极针

离子风机累计工作达3000小时，需同时更换8根高压电极针.
更换高压电极针方便快捷,数分钟可完成:
①依次拔出8根高压电极针。
2依次插入8根新高压电极针.

旧高压电极针发回工厂修复，以节约成本和节省资源.

5.清洁护网/过滤网/风扇叶

*按图拆装护网/过滤网



*因工作环境不同，可根据实际情况，累计工作约400小时及时清洁过滤网/前护网/后护网/内护网/风扇叶的灰尘，以减少对高压电极针的污染和保持风流畅通。

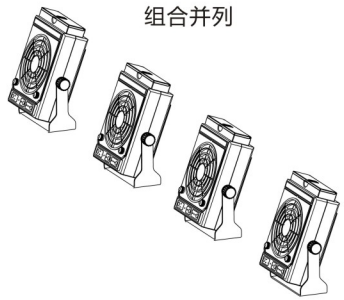
*洁净的工作环境，可不装过滤网,气流会更通畅。

放置和安装方法

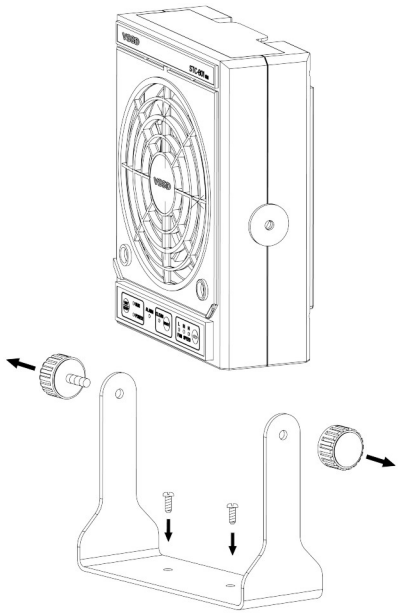
台面平放

台面仰放

组合并列

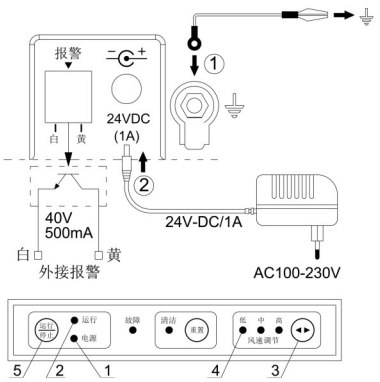


固定支架



操作方法

1.连接



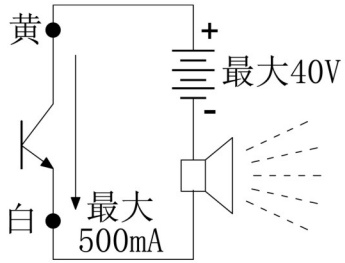
*①连接地线，②接通DC24V电源，1处的LED灯亮；

*约2秒钟后，2处的运行LED灯亮，风扇运转，离子风机自动开始正常工作；

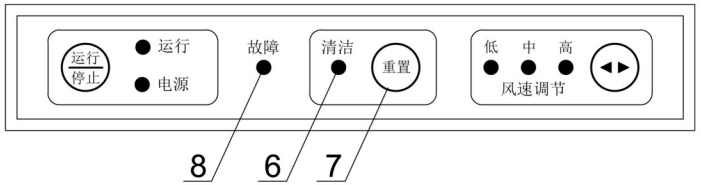
*用3处按键选保择合适的风扇运转速度，选择的风扇速度将记忆保持（不受停机/断电影响）。

*短时间停机可按5处的开关键：按--停机，再按--重新工作，长时间停机应移除DC24V电源。

*可用本机提供的专用插头导线通故障外部报警，报警电路为NPN三极管集电极输出，可链接500mA/40V报警负载。专用插头导线：黄--集电极，白--发射极，接线如图示：



2.清洁计时/清洁提示



*离子风扇正常工作时，内部清洁计时器进行累加计时：暂停工作和关闭电源时保存已计录的时间，再次工作时在上次保存的时间上累加计时。清洁计时器累加计时达200/400小时（约30/60个工作日），6处的黄色清洁LED灯闪亮，提示操作者应对高压电极针等部件进行清洁。清洁后按7处重置键，清洁计时器由0小时重新开始累加计时.

*清洁提示LED灯闪亮后，及时清洁高压电极针，可使离子风机一直处于高性能工作状态。

*清洁计时器累计200/400小时后，操作者未发现6处的黄色警示LED灯闪亮，未做清洁处理，离子风机仍正常工作。

*清洁计时器累计未达到200/400小时，按7处的重置键不能重置清零。

*出厂前计时器按200小时设定。如用户使用环境灰尘很少时，可要求工厂按400小时(约60个工作日)设定。

3.故障报警

*如遇下述情况，离子风机自动停止运行并报警，上图中8处的LED灯闪亮，并启动外部报警（如外部报警连接）：

环境湿度高于95%
高压电极针严重污染
电路故障

*故障报警后请参照第八款处理

4.离子风机的工作距离

*离子风机与消静电目的物距离：

最佳距离：10cm--30cm　　最远距离：60cm

日常保养

只要按说明书要求进行如下保养，本机即可保持高性能工作状态：

1.200/400小时清洁高压电极针；400小时清洁过滤网/护网/风扇叶片；

2.工作约3000小时更换新高压电极针.

简明故障排除

*凡涉及零部件问题，请及时联系供应商。保修期内免费修理和更换;保修期外有偿修理和更换。

*因机内有近万伏高电压，，涉及安全，勿自行修理!

故障现象	排除方法
无电力供应	*检查供电线路和电源插座. *交流适配器内部损坏/输出导线断线. *内部电路损坏.
风力不能调节	*清洁时间提示LED灯闪亮后，不能调节风力；按重置健清零，清零后即可调节. *清零后仍不可调节,内部电路损坏.
无风力	*风扇损坏. *内部电路损坏.
离子平衡差且除静电时间慢	*清洁高压电极针/过滤网/护网/风扇叶. *高压电极针使用日久，需更换. *电路故障.
故障报警	*环境湿度高于95%，空气过于潮湿，应干燥环境. *高压电极针及风机内部严重污染，全面清洁高压电极针/过滤网/护网/风扇叶片. *电路故障.