

JH60000 静电发生器说明书



一. 产品简介

JH60000 静电产生器是一种静电应用设备，作用是让一种材料带电，吸附到另一种材料表面，用于定位、固定、吸附等作用，主要应用于锁边、印刷、塑料加工的输送定位、吸附压边工艺以及地板、玻璃、不锈钢塑料板的自动贴膜工

艺，广泛工作在不纺布、喷漆、植绒、分选和生物工程领域。

二．作用原理

该静电产生器是由五条金属软管组成的静电发射针和高压电源组成。高压电源提供静电发射器负（或正）高压，使静电发射器发射负压静电（或正压静电），然后使物体或工件带上电荷进行工艺操作。电压越高有效范围越大。

三．产品特点

1、 该静电产生器的电压输出可以受到外输入信号的控制。输入信号可以是继电器的一个触点，也可以是脚踏开关的触点，还可以接光电开关控制。

2、该静电产生器工作性能稳定，工作电压连续可调，安装简单方便。

3、JH60000 可带 JH6003A 静电产生棒（棒长可定做 100MM-4000MM），棒体材料采用高绝缘材料，结实耐用绝缘性好。

4、JH60000 可带 JH6002A 五爪静电发射器塑料全部用的是高绝缘材料特氟龙。

5、高压线 2 米长，直径 10MM 高压线，耐高压 20 万伏。

6、JH60000 静电产生器可定做最高输出电压 3 万，6 万 12 万伏三种电压。（参数如下表）

四. 要点

1. 在安装和使用本产品，请务必仔细阅读本手册。
- 2 请按照本手册的要求操作，避免引起损坏、损失及风险。

五. 安全

1. 不要在易燃易爆的环境中使用。
2. 为了安全和正确操作，请确保设备可靠接地。
3. 高压产生器用于给放电棒提供高压，由其电极进行放电。
4. 电极不要对着人体不要触摸电极，以免受到电击。

六. 技术参数

输出电（约）	~30KV	~60KV	~120KV
操作温度	0-50 摄氏度℃		
输入电压	220V/50Hz		
最大消耗功率	40VA	60VA	150VA
高压输出端口	二		
外部控制接口	3 芯航空插头		
外型尺寸	270（L）*225(W)*120(H)mm		
重量	8.5KG	8.8KG	9.0KG
备注	静电发射器（棒）可按客户要求特殊定做。		

七. 接地警告

为保障安全和设备的正常运转，请务必保证设备可靠接地。

八. 安装警告

1. 高压产生器和静电发射器不能安装在潮湿、肮脏和易燃易爆的环境中。

2. 高压产生器必须安装在一个没有振动的地方。
3. 高压线不能触碰到锋利的金属部件和折曲。
4. 高压线应与低压线分开。

九. 安装

检查高压产生器是否完好无损，配件是否齐全。如果您有任何问题或疑问请联系销售商。

1. 将电源开关【ON/OFF】O点压下在【OFF】位置。
2. 高压产生器应安装在便于操作的位置，并尽可能与静电发射器接近。（注：高压线越短越好）
3. 必要时使用螺丝固定高压产生器。
4. 将接地线连接到接地柱上拧紧。
5. 将静电发射器接入高压产生器输出插孔，并用自带螺母锁紧。
6. 将电源线插头插入高压发生器背部的电源插口。
7. 将电源线三扁插头插入带接地线的电源插座。

8. 将航空插头插入航空插座并用自带螺母锁紧。

十. 使用

1. 通电和断电

2. 通电=电源开关【ON/OFF】I点压下在【ON】位置。

断电=电源开关【ON/OFF】O点压下在【OFF】位置。

3. 启动和停止高压输出启动高压输出=航空插插头两引线接通。 停止高压输出==航空插插头两引线断开。

4. 设置高压输出电压高压产生器输出电压以能满足要求为原则，电压过高会发生打火、击穿影响设备正常运行和安全隐患。高压产生器内部装有大容量的电容器，在检修静电发射器时，高压产生器断电后要停机足够的时或用导线将电极接地放电后方可触及放电针。提高输出电压=顺时针转动电压调整旋钮。降低输出电压=逆时针转动电压调整旋钮。

十一. 外部控制

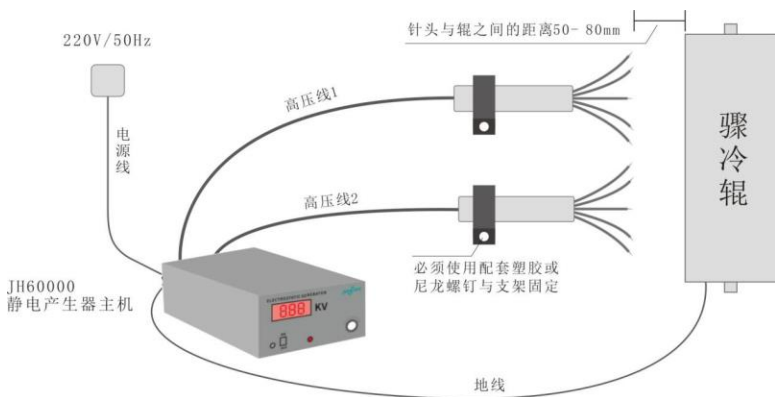
通过高压产生器背部的三芯航空插座与继电器、光电开关、脚踏开关等连接实现外部控制高压输出。引脚功能 1:
12V 2:ON 3:GND

十二. 产品维修与服务

产品保修期为一年，自出售日起一年内因产品自身元件、材料及工艺问题造成的质量问题，本公司免费修理。本公司在保修期过后仍负责对产品免人工费修理。

(本公司对以上产品个别性能参数和技术改进，保留修改和解释的权利，恕不另行通知)

十三. 安装示意图

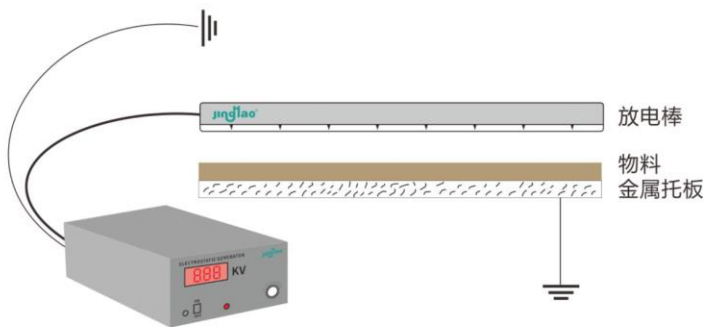


JH6002A 锁边机安装图





JH6003A 静电棒



JH6003A 静电棒的安装图