

## 尊敬的顾客

感谢您购买本公司产品。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

## ◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。一年（包括一年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

## ◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

*只有合格的技术人员才可执行维修。*

### —防止火灾或人身伤害

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

## 一安全术语

---

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

---

---

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

---



## 特别注意事项:

由于本发生器自身产生高压，注意人身安全。驻极棒的连接线需要保持悬空处理，并与四周保持安全距离，防止放电影响设备及人员安全。需要调整发生器及其连接时，必须放电之后方可进行，注意人身安全。

连续运行。本产品只能在只可在不大于一半的额定电压下连续运行，否则可能出现过热短路等故障，造成仪器损坏。

# 目 录

一、产品概述.....	6
二、机箱图.....	6
三、工作原理框图.....	7
四、产品使用方法.....	8
五、产品技术参数.....	9
六、注意事项.....	8

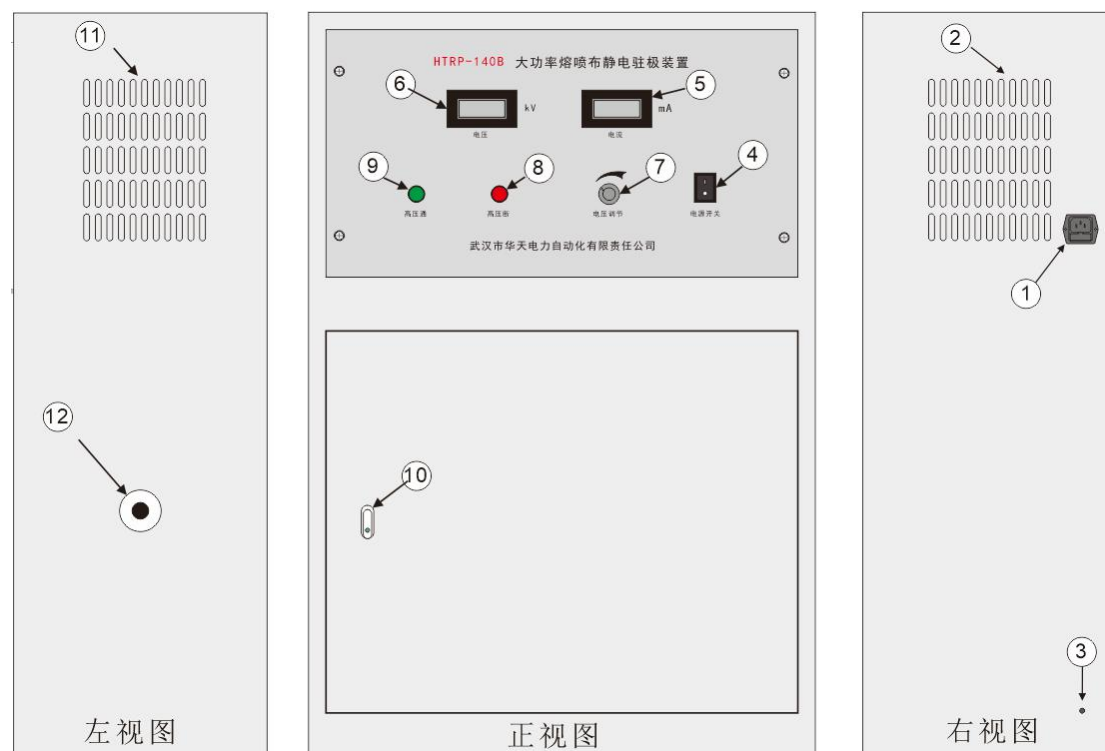
## 一、产品概述

熔喷布静电驻极机是一种静电应用设备。它广泛工作在口罩、熔喷无纺布,印刷,贴膜,喷漆,植绒,分选和生物工程等领域。具有体积小,安装简易,工作平稳的特点。

静电驻极发生器广泛可以用于中国冶金、电力、建材、石油大学化工、纺织等行业,是除粉尘和烟尘,除酸雾和油污、除煤焦油以及通过静电植绒、静电喷塑等不可因为缺少的高压控制直流系统电源。

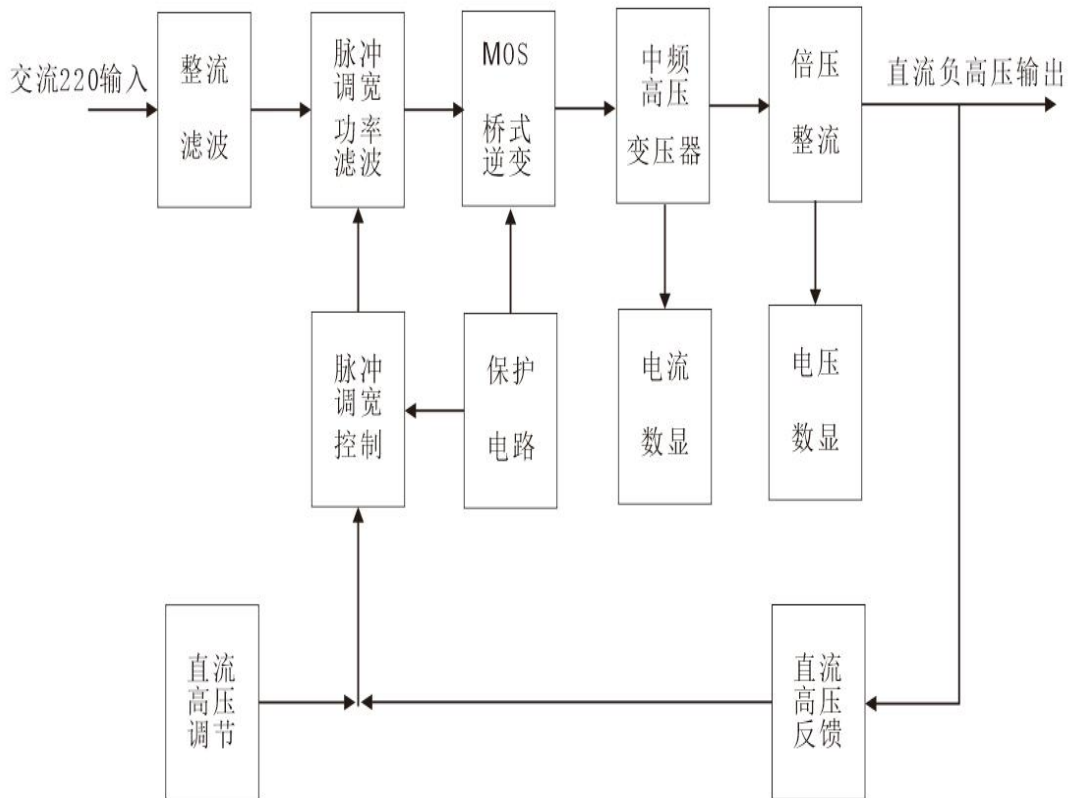
本装置具有电路简单,性能可靠,体积小,重量轻,使用可靠等特点。

## 二、机箱图



1. 电源插座
2. 11.通风孔
3. 接地柱
4. 电源开关
5. 电流表头
6. 电压表头
- 7.电压调节旋钮
8. 高压断带指示灯按钮
9. 高压通带指示灯按钮
10. 机箱盖锁
12. 高压输出线

### 三、工作原理框图



### 四、产品使用方法

- 1、按照试验要求将被试品连接好，注意接地柱必须可靠接地。
- 2、接入电源，打开电源开关，高压断指示灯亮，将电压调节旋钮逆时针旋到零位。
- 3、按下高压通按钮，顺时针旋转电压调节旋钮，观察电压和电流显示屏是否正常工作，当升到被试品规定的耐压值时，观察被试品的情况。
- 4、当耐压结束后，逆时针旋转电压调节旋钮至零位，按下

高压断按钮，关闭电源开关，并且给被试品放电。

5、在升压或耐压近程中，如发生短路、闪络、击穿等过流时，高压输出自动断开且高压断按钮红灯亮。此时应将电压调节旋钮逆时针旋转至零位，关闭电源开关 5 秒后方可再次使用。

## 五、产品技术参数

- 1、工作电压：单相交流 50HZ ， 220V $\pm$ 10%
- 2、额定电压：140KV
- 3、额定电流：5mA
- 4、额定功率：700VA
- 5、仪器质量：105KG
- 6、仪器体积：125cm\*65cm\*45cm
- 7、电压精度： $\pm$ 1.0%读数+2 个字
- 8、电流精度： $\pm$ 1.0%读数+2 个字
- 9、海拔高度： $<$ 1000m
- 10、温 度： $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
- 11、相对湿度： $<$ 90%
- 12、工作场所应无严重影响绝缘的气体、蒸汽、化学性尘埃及其它爆炸性和侵蚀性介质。



## 六、注意事项

- 1、开台（箱）时应检查有否运输损坏或不良接触。
- 2、使用一段时间后应检查各电器元件是否良好。
- 3、为了操作人员的安全，本产品试验之前必须可靠接地。
- 4、接通电源前，电压调节旋钮调到零位后，方可启动高压通按钮开始升压。
- 5、试验完毕后，将电压调节旋钮返回至零位，然后关闭电源开关，使用放电棒给被试品放电。
- 6、本产品不得超过额定参数使用。除试验必需外，决不允许全电压通电或断电。