



康 特

大 功 率 静 电 消 除 器



GREAT POWER STATIC ELIMINATOR

GX 系列大功率静电消除器



## 使用说明书

无锡康特电子设备有限公司

Wuxi Kangte Electric Equipments Co.,Ltd

---

安装使用前请仔细阅读使用说明书

敬告用户：

欢迎您使用“康特”牌 GX 系列大功率静电消除器。感谢您对我公司产品的支持和信任。

为充分发挥本机性能，使用前请仔细阅读本说明书。

未经本厂同意，本说明书不得翻印复制。

## 一、 产品介绍

本厂是从事高压大功率电子设备生产的专业厂家，在该领域耕耘二十多载。应用最新消静电理论，借鉴国外先进经验，开发生产的GX系列静电消除器，可消除在生产过程中因各种原因而产生的静电，具有消静电彻底、无明火、噪音低、寿命长、重量轻等特点，连续无故障工作时间达数年。广泛用于纺织、印染、造纸、制袋、印刷行业，对橡胶、塑料、纸张布匹在快速生产中产生的强静电消除特别有效。

## 二、 技术参数

型号	功率 (VA)	有效宽度 (mm)	重量 (kg)	外形尺寸 (mm <sup>3</sup> )
GX-1	50	600	2.8	200×150×110
GX-2	100	1200	3.3	240×150×110
GX-3	200	2200	3.8	240×150×110
GX-4	300	3200	4.3	250×170×110
GX-5	600	6000	4.8	250×170×140

1. 电源电压：220V±10%
2. 电源频率：50Hz
3. 输出电压：7000V~15000V
4. 环境温度：-10℃~+40℃

本产品在规定条件下，可长期连续工作。放电棒的长度可根据用户要求与主机任意组合。

### 三、 工作原理

本系列静电消除器属于高压交流放电式静电消除器。他是将电源电压提升至 7000V~15000V，加到放电棒上，通过电极环，使放电棒的放电针与地线之间空气电离，并产生大量的正负离子，当带静电物体在放电棒附近通过时，异性电荷发生中和反应，达到消除带电体上的静电的目的。

本厂产品根据用途不同，可配 FG 系列感应棒（无火花型）。常备放电棒有效长度（单位：mm）：210、300、400、600、800、1000、1200、1400、1600、1800、2000、2500、3000、4500、6000，另外还有离子风型圆电极（FL）、环状电极（FK）、箱式电极（FC），以满足多种使用要求。

本厂生产的放电棒均属无火花型（间接棒），安全可靠。

## 四、 保养与维修

1. 本机电源为 220V、50Hz，严禁使用 380V 电源，三芯电源插头中的接地线必须可靠接地，不可省略。
2. 放电棒的接地端与主机的接地端应牢固连接。放电棒与主机的连线应尽可能短，并接触良好，地线可借助机架连接。高压电缆尽可能架空，远离金属体，具体连接见接线图。
3. 放电棒应安装在需要消静电的部位，且针尖应与带电物体垂直，相距 2cm~5cm 之间。放电棒周围不应有金属导体（包括带电体背面），离机架、金属辊等接地物 10cm 以上。
4. 放电针周围应经常用软毛刷清除灰尘，清洁时要切断电源。针尖用钝发毛后，应及时更换，不然影响消静电效果。
5. 工作时，操作者切勿接触或靠近高压输出端。部分机型有两个输出口，可同时带两根放电棒，当用户只用一个插口时，另一个插口必须用旋盖封住。
6. 本机工作时，用接地螺丝批靠近放电针，应有 6mm~10mm 左右的电火花，直接棒更强一些，以此可以判断机器工作是否正常。本机保险丝如有损坏，应更换同等规格保险丝，即 1、2 型 0.5A，3 型 1A，4 型 1.5A，6 型 3A。

## 五、 售后服务

1. 机器售出，凡因质量问题，一年内免费修理，并负责终身维修。  
承接国内外同类设备的维修、改造和备件供应。
2. 对用户的特殊要求，可提供上门服务，设计生产特殊规格静电消除器，进行现场消静电效果的测试。
3. 本厂生产的相关产品有毛刷型静电消除器，高效薄膜电晕冲击机(电晕机)等。

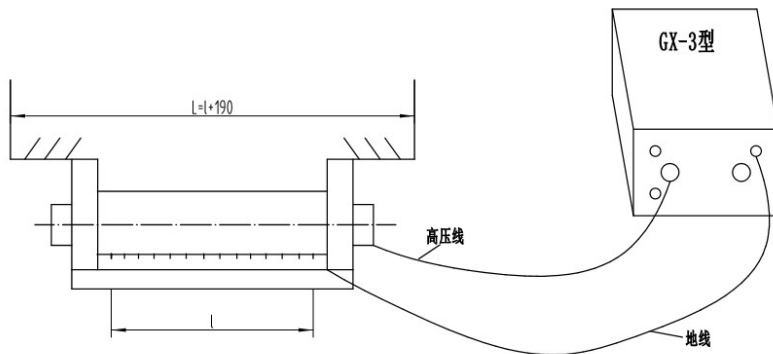
## 六、 设备成套

1. 高压发生器一只
2. 放电棒根据用户需求定制
3. 产品说明书一份
4. 接地线一根



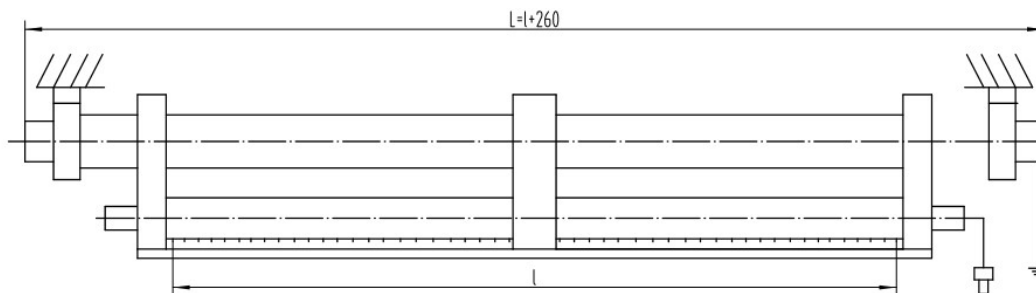
## 附：安装及接线图

1. 放电棒有效长度  $l=210\text{mm}\sim 1200\text{mm}$ ，结构形式如下：



安装尺寸为： $28 \times (l+106 \text{ 或 } l+176)$ ，孔径  $\Phi 4.5$

2. 放电棒有效长度  $l=1300\text{mm}\sim 6000\text{mm}$ ，结构形式如下：



安装尺寸为： $28 \times (l+176)$ ，孔径  $\Phi 4.5$



**无锡康特电子有限公司**

网址: [www.wxkangte.com](http://www.wxkangte.com)

地址: 无锡市锡山区春晖东路 151 号-1 邮编: 214102

电话: 0510-85802156 手机: 13901515312

开户行: 工行无锡河埕支行 账号: 1103021109000023676

联系人: 徐先生