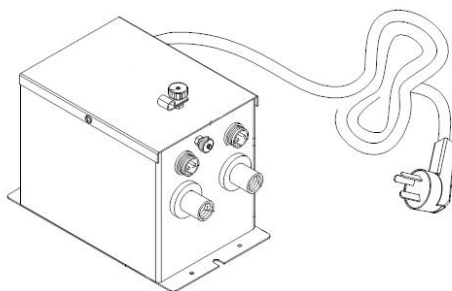




## QUICK 446B/C 高压电源供应器

### 使用说明书



感谢您购买我们的产品，说明书请妥善保管，便于日后参考使用。



# 目 录

1. 安全说明.....	1
2. 产品概述.....	2
3. 产品特点.....	2
4. 产品规格.....	3
5. 部件说明.....	4
6. 安装.....	5
7. 操作.....	5
8. 维护.....	6
9. 故障排除.....	7

# 1. 安全说明



## 警告

- 本产品安装和使用过程中，必须严格遵守使用国家和地区的各项电气安全规定。
- 请断开电源后，进行拆装操作，勿带电操作。
- 如果设备工作不正常，请联系供应商或本公司，勿以任何方式拆卸或更改设备。对未经认可的维修或更改所导致的问题，本公司不承担责任。



## 注意

- 产品应远离存在磁场干扰的地点使用。
- 请勿将产品安装到表面振动或容易受到冲击的地方，避免损坏产品。
- 不能将产品安装在可能淋到雨或非常潮湿的地方。
- 请勿在易燃易爆环境中使用。
- 开机后，严禁触碰离子放电针。
- 请勿将异物塞入进出风口处。
- 为了避免触电并保证消除静电性能，确保离子接地端子完全接地。
- 机器长时间不使用时，请拔掉电源线。

## 2. 产品概述

此款高压电源供应器 446B 建议与  $L < 1000\text{mm}$  的离子棒配套使用，446C 建议与  $L \geq 1000\text{mm}$  的离子棒配套使用，并配合压缩气体作为气源，主要用于电子制造、纺织加工、塑胶制品、喷涂印刷等需要消除静电的场合。

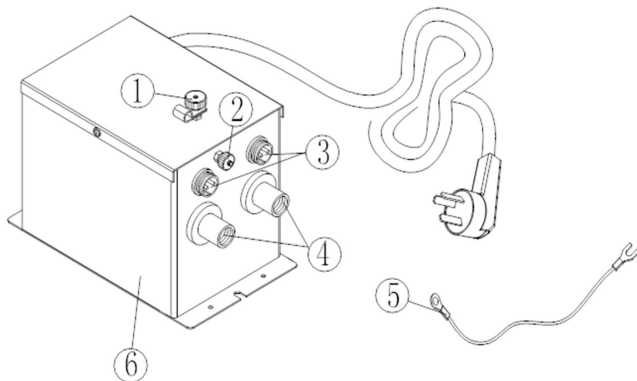
## 3. 产品特点

- 6 千伏高压放电，2 秒内快速消除静电。
- 压缩气体作为气源，气压大，具有除尘效果。
- 内置平衡电压调节装置，方便定期测试维护保养。
- 适合大面积消除静电的应用场景。
- 根据长度要求，可选一工位和两工位，两工位选择风棒小于  $1000\text{mm}$ 。

## 4. 产品规格

产品型号	446B	446C
额定功率 (与 448 配套)	7W(Max)	
输入电源频率	50HZ/60HZ	
次级输出电压	AC 7KV(Max)	
次级短路电压	<5mA	
负载数	2	1
外型尺寸	165*103*115(mm)	
重量	约 2.2kg	
离子棒长度要求	L<1000mm	L $\geq$ 1000mm

## 5. 部件说明



注：图为446B高压电源供应器  
446C图片同446B(区别：446C ③④各1)

序号	部 件 名 称	说 明
1	固定电线座	固定与离子棒的连接线
2	接地座	与大地的连接
3	接地及平衡调整输出座	与离子棒的地线连接
4	高压输出座	
5	接地线	2 米

## 6. 安装

### 1) 接地

高压电源供应器上的接地座②必须连接大地，可用所提供的地线⑤（黄绿色）连接，并确认连接是否可靠。

### 2) 高压线的连接

将静电消除器上的高压连接插头插在高压电源供应器的高压输出座上（塑料绝缘座），用手拧紧其锁紧帽，不可使用其它工具。

### 3) 电源线的连接

电源线应该接在正确的电压电源上，在高压电源供应器的商品标牌上标明了这些使用条件。所用电源插座应是具有良好接地的三端电源座。

## 7. 操作

1) 高压电源供应器电源开关具有指示灯功能。当开关打开时，指示灯亮，同时输出端产生高压。

2) 关掉电源开关，指示灯灭，高压无输出。



## 8. 维护

### 1) 接地情况

测试电源机身及电源地线端口之间的对地电阻，读数应该是小于 $4\ \Omega$ 。

### 2) 静电消除性能

a 用静电测试仪测量一个带电物体的电压。

b 接通静电消除器的电源，消除带电物体的所带的静电。

c 重新测量带电物体的电压。

d 如果静电消除已完成，且静电消除数据在合格的范围内，表明电源工作正常。

### 3) 输出电压

定期（一年至少一次）检查电源的高压输出情况。

a 高阻抗电压表接在电源的输出端，电压表的地线端口必须接到地面。

b 打开高压开关，测出的电压应在额定值的规定范围之内。

## 9. 故障排除

故障	原因	解决方法
消除电荷效率低	可能需要清洁离子放电针。	关闭电源，用一块软布或软尼龙刷把离子放电针清理干净。不要使用任何溶剂或金属刷，定期清洁能保持良好的消静电性能。
无法消除静电	供电电源没有打开	打开供电开关
	高压线已损坏或需要清洁离子放电针。	关闭电源，清洁离子放电针和绝缘层。清洁后，如果接通电源仍无法消除静电，则是高压线需要修理或更换。
	电源可能已损坏	从电源上把高压线取下来，单独对它进行输出电压测试，如果没有电压输出，有必要进行修理或更换，提供电源的编号并说明出现的问题。

## 产品保修

(一) 本产品自购买之日计算保修期，保修期内，正常使用本产品而发生的故障，可根据此保修卡条款的内容，出示保修卡原件在指定的授权维修公司（或本公司）享受免费服务。请用户保留购买凭证及此保修卡，并在维修时一并出示。

(二) 在保修期内，以下情况将实施有偿维修服务：

- a. 不能出示有效保修卡或有效凭证；
- b. 购买产品日期、销售单位名称等项目未完整填写或涂改保修卡；
- c. 由于未按照使用说明书中所写的使用方法和注意事项操作，而造成的损坏；
- d. 未经厂家授权而对产品进行拆卸、修理、改装，造成的损坏；
- e. 易损、易耗品更换。

(三) 保修卡各项目需由代理商或用户直接完整填写清楚，以取得 12 个月保修期。

(四) 本保修卡请妥善保管，遗失不补。

快克智能装备股份有限公司

地址 (Add)：江苏省常州市武进高新区凤翔路 11 号

电话 (Tel)：86-519-86225678  
400-789-7899

传真 (Fax)：86-519-86558599

<http://www.quick-global.com>

### 产品保修卡

产品名称：\_\_\_\_\_

产品型号：\_\_\_\_\_

出厂编号：\_\_\_\_\_

购货日期：\_\_\_\_\_

### 用户保修档案卡

产品名称：\_\_\_\_\_

产品型号：\_\_\_\_\_

出厂编号：\_\_\_\_\_

购货日期：\_\_\_\_\_

通信地址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

快克智能装备股份有限公司

地址 (Add)：江苏省常州市武进高新区凤翔路 11 号

电话 (Tel)：86-519-86225678

400-789-7899

传真 (Fax)：86-519-86558599

邮编 (Zip code)：213167

<http://www.quick-global.com>

