

Bakon[®] CE RoHS

FS460 离子风蛇

SNAKE TYPE IONIZING

使用说明 Instruction Manual

注意 Warning

- 本品属于电气制品，应遵守安全事项，以免发生事故。
- 本说明书中，指出了预防事故发生的重要事项和产品的使用方法，请仔细阅读本说明书，安全使用本产品。
- 阅读后，请妥善保管，以便查阅。
- Please follow the instruction to avoid accidents.
- Misuse may potentially cause injury to the user or physical damage to the objects involved.
- For your own safety, be sure to comply with these precautions.
- Please keep this manual after read.

安全注意事项

警告：

- 本机内置高压电源，非专业人士，请勿擅自拆修或改装内部器件，以免造成人身伤害，我司不负任何责任。
- 本产品不能安装在危险的环境中，在有可燃性、腐蚀性、爆炸性材料或气体之下，不能使用本产品。

- 使用前，请详细阅读本指南的各项说明与操作！
- 本产品供在静电排除过程中使用，务必远离水、油、溶剂及其它的导电性杂质。暴露在这样的物质中将导致本产品的绝缘系统失效。
- 本产品不能在有酸碱的腐蚀性烟雾或像氯气的腐蚀性气体情况下使用。
- 本产品必须有良好的接地，否则可能遭受电击和其它事故。
- 根据本说明书中阐述的步骤定期进行仔细的保养。
- 不要使用任何坚硬、锋利的物体磨擦离子发射针，这样容易对离子发射针造成损伤。
- 如果在检验中，出现了任何不正常的现象，应该根据要求修理或更换本产品。根据保修条款，我们将提供相应的检查，更换或修理服务。

※ 本公司保留产品的设计变更及最终解释权，手册中图片仅供参考，产品以实物为准。

第一部分 说明

[1.1] 产品概述性能

离子风蛇是一种用于除尘和消除静电的防静电产品，主要用于清洁细小敏感的部件和材料，同时消除静电荷，消除静电后，更容易把部件清洁干净并防止灰尘颗粒重新吸附。


蛇管可随意弯曲使风咀指向目标位置，无需操作可让离子气流直接吹向目标表面。

此款离子风蛇新增了光电开关，当目标体靠进出风咀时，风蛇自动开始工作，当目标机离开，风蛇自动停止工作；新增风量调节旋钮，可以根据需要调节出风量的大小。

功能用途：消除物体表面静电。

工作原理：高压电离空气，产生正负离子。

[1.2] 技术参数

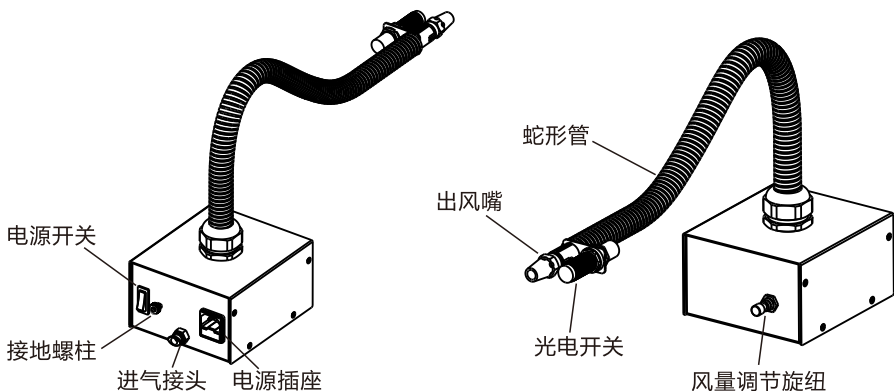
 **警告：** 请不要在下列参数范围之外使用本离子风枪，否则可能造成身体伤害和机器受损。

输出电压	4.0KV	消静电时间	≤2.0s (测试距离30cm)
蛇形管长	55CM	2000V静电消除，残余电压	≤±15V
光电开关有效距离	≤300mm	工作气流压力	15-100psi
消耗电流	350 μA	供气气管	6*8mmPU管
		重量	1.5kg

第二部分 包装清单

清单名称	数量
离子风蛇	1PC
电源线	1PC
接地线	1PC
说明书	1PC
保修卡	1PC
合格证	1PC

第三部分 部件名称



第三部分 安装

离子风蛇与外部气源的连接

用6*8mm的PU管接入电源供应器上的气源输出座上，将外部气源引入到离子风蛇。

电源线连接

电源线应该连接在额定电压的电源插座上，所用电源插座应是有良好接地的三端电源座。

警告：

在所有接地未完成之前，不要连接电源线。完成所有的接线工作后再打开电源开关。

为了正确使用离子风蛇及防止操作人员被电击，很重要的一点就是离子风蛇与大地可靠连接。因污染的气体会阻塞喷嘴或造成短路，所以供给的气体必须经过过滤才能使用。

注意：

风蛇不能在危险的区域使用。不能在靠近易燃物或溶剂的地方使用。当所有的电气和空气供给连接已经完成后，风蛇就可使用了。把电源线接上电源。为了

达到最佳使用效果，首先应该把风枪放在离被清洁部件足够近的范围內，以保证吹除所有的灰尘颗粒。然后把气流吹向该部件几秒钟，风蛇喷嘴离部件的距离大概在200-300mm。以上第二步的操作把残留下来的细小的静电荷也清理干净了。必须使电离气流吹到被清洁物体的所有零部件，确保完全消除静电和清理干净。操作风蛇时，只操纵风枪机体本身，以防止造成对电线和接线的不适当的拉伸。

[3.2] 操作检验

要测试离子风枪是否正常运作，用一把绝缘螺丝刀的接地金属柄抵住喷嘴尖的内侧，并用螺丝刀的尖角靠近电离点，直到发出弧光。电离点和螺丝刀尖之间的电弧大概在2-3mm。

[3.3] 定期保养

为了高效运作，风蛇头应该保持干净。可用普通的橡皮擦清洁风枪头。把电源关掉，把橡皮擦慢慢插进喷嘴开口处，轻轻按下同时转动橡皮擦。这样将安全地清除堆积在风枪头的沉淀物。

有效的气流范例
Example of Effective Air Blow
差 (BAD)
好 (GOOD)

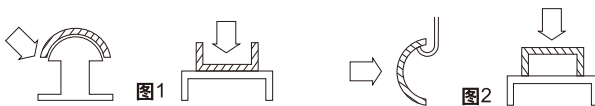


图1 差 (BAD)

图2 好 (GOOD)

⚠ 注意:

不要使用任何坚硬、锋利的物体摩擦风蛇头，这样容易对风蛇头造成损伤。风蛇头必须尽可能地保持尖细，以确保最佳使用效果。万一风蛇头变钝了或受损了，必须更换。

使用前须检验事项

*清洁高压针

*检验设备是否受损

*检验接地情况

*检验潮湿气和其它污染物

如果您的产品需要修理或调校，请与公司或最近的连锁店销售代表联系。

产品保修卡 (主卡)

Repair Warranty (Principle)

产品型号: _____ Model: _____
使用单位: _____ Customer: _____
出厂编号: _____ Product No: _____
出厂时间: _____ Date of Production: _____
购机日期: _____ Date of Purchase: _____
发卡人: _____ Issued by: _____

由购买日起, 提供_____月保修
From the date of purchasing, we provide _____ months repair warranty

售后服务客户意见书 (副卡)

After Sale Suggestion (Subordinate)

用户: _____
Customer: _____
发出日期: _____ 电话号码: _____
Delivery Date: _____ Tel: _____
用户地址: _____
Address: _____
经销商名称: _____
Distributor: _____
票据号码: _____ 发票日期: _____
Invoice NO: _____ Invoice Date: _____
产品型号: _____ 机身编号: _____
Product Model: _____ Product NO: _____

保修条例:

1. 用户须在购物后一个月内将保修登记卡副卡寄往本公司, 您方可享受我司提供的免费保修。
2. 保修产品时, 保修卡和购机单据, 若两者手续不全则不在免费保修范围。
3. 产品凡因人为损坏, 如: 不按说明书操作使用, 接入不当电源或非经本公司维修中心认可自行维修等, 均不属于本保修范围。
4. 保修期满后, 为了能更持久完善地为您提供服务, 我们将酌情收取成本费。

Warranty Terms:

1. The table for feedback from customers should be returned to our company within a month after the date of purchase. In this way, customers may enjoy one-month repair warranty.
2. Repair Warranty and Purchase Certificate should be presented. The warranty only applies when all the required documents are available.
3. The warranty does not apply when the equipment has received damage through abuse, carelessness, improper installation, accident or mishandling during shipment, connecting to improper line voltage, or has been serviced by anyone other than an authorized factory representative.
4. After the warranty period, we are ready to provide charged repair service, perfect as always.

尊敬的客户:

非常感谢您选用本公司产品, 为了进一步改善产品质量和加强彼此之间的交流, 敬请留下您宝贵的意见。

Dear Sir / Madam:

Thank you for purchasing our products.To improve our service and ensure the proper use of our products,please kindly write down your suggestions.

名称:

Name of Product: _____

采购日期:

Date of Purchase: _____

建议:

Your Suggestions: _____

包装:

Package: _____

性能:

Functions: _____

其它:

Others: _____

日期:

Date: _____

Bakon[®]

合格证

GUARANTEE CARD

本产品经检验符合技术标准

The product conforms to the technical standards

检验员
Q.C.



深圳市白光电子科技有限公司
SHENZHEN BAKON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

产品保修卡

Warranty card

本产品保修期自购买日起十二个月内有效, 凡属产品质量问题, 凭本卡及收据由本公司负责免费维修。我公司收到返修机后, 2个工作日内修好并返还给客户。

The warranty is valid in one year since the purchase of this ,any quality problem found,please send back to us with courier fee to be collected,upon receipt of the returning unit,we will repair it and send back to customer within two working days.

注: 本产品返厂维修时, 必须附上保修卡, 否则将不予以免费维修, 谢谢合作!

Notice:Please enclose the warranty card along with the returning product, or else we have the right to reject the repairing,thanks for your corporation.

Bakon[®]

深圳市白光电子科技有限公司

SHENZHEN BAKON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

全国统一服务热线: **0755-89575688**

总部地址(ADD): 深圳市光明新区马田街道瑞辉大厦9楼

制造工厂(MFR): 河南白光工具有限公司

生产地址(ADD): 河南省郑州市航空港区锦荣信息科技园7栋

公众号(MP): BAKON白光

网址(SITE): www.bakon.cn Email: postmaster@bakon.cn

ADD: Ruihui Building, Matian street, Guangming District, Shenzhen, China
9 Floors 518105

MFR: Henan Bakon Tools Co., Ltd.

ADD: No.7 Building, Jinrong Technology Park, Airport Port Zone, Zhengzhou
City, Henan Province, China

TEL: 0755-89575688 MP: BAKON白光

SITE: www.bakon.cn Email: postmaster@bakon.cn