



离子产品说明书

ZWB13

ZWB13 高频离子风咀

第七节:维护保养*****

为保证该产品性能的良好，应根据使用环境及所需静电防护要求，及时清理、维护，即：用静电刷笔、无尘布蘸取无水酒精轻轻地清除放电电极、放电插座和金属放电体上的积碳物，其性能会有明显的提高。

注意：

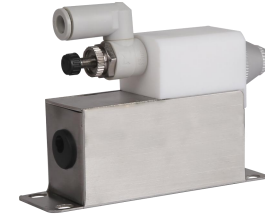
- A、必须在切断电源 10 分钟后操作。
- B、风咀在使用过程，当针尖出现积灰或白色生成物时，须进行清洁。可使用无尘布蘸取无水酒精清洗。
- C、清洁后，必须等酒精完全挥发后，再通电工作，不能使用其它任何有机溶剂清洁风咀。

第八节:附件*****

1、说明书； 2、保修卡合格证； 3、电源适配器。

第九节:产品保修与服务*****

- 1、 ZWB13 高频离子风咀出厂前经过严密的测试检验、老化处理，性能完全达到使用说明所标注的相关指标。
- 2、怡合达品牌对用户作如下承诺：从购买之日起一年内，本公司免费修理或更换任何经本公司检查已经具有缺陷的零部件。但此项承诺不适用以下情况：设备被错误使用、安装；使用过程中的疏忽、意外所致的损坏；自行改动、拆装或已经其他非本公司授权的服务部门维修过。本公司不承担任何义务和产品用户的相关责任。除了在此规定内的部件修理或更换外，凡本公司出售的产品即使保用期已过仍负责对产品的免人工费修理，以保护客户的利益。



第一节：产品概述*****

ZWB13 高频离子风咀是怡合达公司研制生产的一种固定式消除物体表面静电及灰尘的除静电装置。需要配压缩空气才可使用。

ZWB13 高频离子风咀应用当今国际新技术，采用小型高压电变压器，将输入得直流电变为高频低压交流电，无外部高压部件及高压配线，可方便的增加不同的部件，应用于不同的场合。ZWB13 高频离子风咀可产生大量的带有正负电荷的气流，被压缩气高速吹出，可以将物体上所带的电荷中和掉。当物体表面所带为负电荷，它会吸引气流中的正电荷，当物体表面所带为正电荷时，它会吸引气流中的负电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的。

ZWB13 高频离子风咀广泛应用于机械设备配套、医疗器械制造、电子组装、半导体制造等行业。

第二节：产品特点*****

- 1、产生的离子密度高，除静电速度快。。
- 2、离子气流覆盖面积大。
- 3、体积小巧，重量轻，安装方便。
- 4、具有指示灯报警功能。
- 5、风咀有带管直前出风式、带管侧出风式、带弯管直前出风式和不带管直出风式供选择。

第三节：技术参数*****

工作电压	DC24V
气源接头	Φ6mm（按客户要求定制）
离子平衡	≤ ±15V （距风咀前测试中心 300mm 处）
消电时间	≤1S（距风咀前测试中心 300mm 处）
使用介质	洁净压缩空气
工作温度	0℃-50℃
工作湿度	<75%
高压电线长度	1.2M
压缩空气压力	0.3-0.8Mpa
气流速度	3-10m/S
噪 音	≤65dB
臭氧浓度	≤ 0.03 ppm （出风口前中心 150mm 处）
外形尺寸	95mm (L)*68.5mm (W)*28mm (H)
毛 重	约 0.4kg（含附件）

第四节:安全须知*****

- 1、在安装和使用本设备之前请仔细阅读使用说明书。
- 2、不易在>85%湿度环境中使用本设备。
- 3、风咀所接气源须为过滤水分、油脂、微尘后的洁净空气。
- 4、严禁在易燃和易爆环境中使用本设备。
- 5、内部维护和修理必须由专业人员进行。

第五节:测试结果*****

测试条件		
湿度：≤60%	测试电压：1KV-100V	环境温度：22℃
距离		300mm
中和时间	正	0.7s
	负	0.8s
残余电压		≤ ±15V

- * 测试仪器使用 ME268A 静电综合测试仪测试结果为准。
- * 测试依据 IEC-61340-5-1 A•6。
- * 测试的数据会因周围的温湿变化而有差异。

第六节:安装使用*****

- 1、安装使用指导：
- 选择好最佳安装位置，将风咀放置在安装位置后根据风咀外壳上的左右两侧的孔位定位，打孔，用螺丝固定在安装位置上。将电源适配器中的插头插入风咀插口内，另一端电源适配器三插插头插入通电插板上。将风咀接上气源接头用Φ6mm 软管连接至气源发生设备，打开气源开关，开关指示灯亮显示风咀工作。
- 2、外形尺寸图：

