



ECO-G03加强型离子风枪 使用说明书

1 概述

SUPER GUN是一种可产生大量正负空气离子的强大风量的气枪。将气枪的气流对准目标可中和目标上的静电和除尘。主要应用于制作加工过程产生静电项目的清洁。如果物体上带有负电荷，它将吸引离子空气流中的正电荷，如果物体上带有正电荷，它将吸引离子空气流中的负电荷。空气离子吸引异性离子从而中和物体上的静电荷。

SUPER GUN需使用干净的压缩空气、氮气或惰性气体，最大气压为100PSI。压缩空气连接到电源盒上的快速接头，通过内部的电磁阀控制气流的开关。高品质的PU气管将空气送到枪体。在枪体内，气流通过节流阀被调节。再经过一个整和的可更换式的过滤器喷出枪体。喷嘴特别设计为产生最大气流而噪音最小。

SUPER GUN使用低电流高电压供给位于过滤器下方的离子产生器。在这个位置上，经过离子产生器电离后的空气被吸入由过滤器吹出的气流中。控制线路和电磁阀一体装在电源盒内的变压器给离子发生器供应电力。可以使枪变得更轻一些。离子平衡通过离子发生器外的调节环来调节。

SUPER GUN使用轻触式开关操作。轻触开关激励控制板启动电源供给离子发生器高压电，启动电磁阀打开气路吹气。枪体上的指示灯指示待机和在工作状态。

2 安全

注释：有明确标识的注意事项表明有潜在的损害和危险。

注意：标明“CAUTION”表明有潜在的危险。

本设备必须正确安装和合理保养。谨随以下安全操作安装要求。

- 在安装和使用前请先阅读操作说明。
- 安装和维修要有专业人员进行。
- 切勿超范围使用。
- 严禁在易燃易爆环境下使用。
- 不可在潮湿环境下使用。
- 严禁过滤器咀接触酒精或乙二醇等。
- 如果枪体，电缆或电源出现破损，请交付到专业人员或联系海峰公司获得帮助。

3 特点

- 出口处的过滤器确保吹向目标的气流清洁
- 轻量人性化的设计使操作更舒适
- 气流控制阀可根据不同要求调节气量
- 离子指示灯标明离子产生状态
- 离子平衡状态 $\leq |\pm 15|V$

4 技术参数

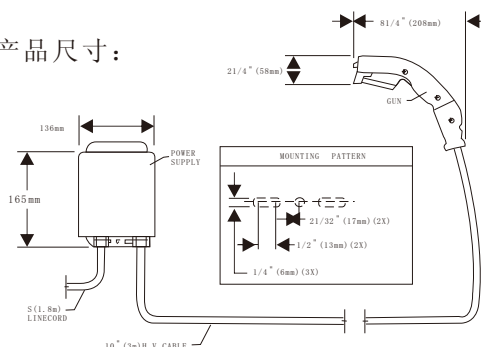
- 工作电压：AC220V 50HZ 或AC110V 60HZ ※
- 消耗电流：0.05Amps
- 离子平衡度： $\leq |\pm 15|V$
- 输入空气压力： $\leq 100PSI(7bar)$
- 臭氧含量：0.001PPM
- 工作温度： $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- 材质：ABS注塑枪体、屏蔽电缆、不锈钢电源盒。
- 重量：3.5kg

※通电前请确认工作电压是AC220V 50HZ还是AC110V 60HZ，请用正确的电压给产品供电。

5 装箱清单

- G03枪体一台
- G03H高压离子发生器一台
- 使用手册一份
- 出厂检测报告一份
- 保修卡一份

● 产品尺寸：



6 安装

■安装电源盒

电源盒可方便地安装在任一平面上，如：墙面、桌脚等。电源盒侧边上有不同的孔位以方便安装。若安装合适，当电源和气管拔下时，电源盒可以当作收卷器将枪上的电缆收卷起来。

■压缩空气和电源线的连接

压缩空气，氮气或二氧化碳通过1/8" NPT 连接到电源盒。使用的压缩空气管必须和快速接头匹配，内径不得小于 3/16" (4 mm)。压缩空气必须是经过过滤清洁、干燥和除油处理的。最大输入压力不超过100PSI (7 bar)，推荐使用外置压力调节器和过滤干燥器。线电压要符合设备标称要求，并有接地线（确保接地线良好接地），不要忽略不装接地线。

■安装支架杆

风枪支架杆可方便的安装于桌面、墙面等位置或其它平面位置，也可安装于电源盒上面。

■安装脚踏控制开关

当需要用脚踏开关控制时，将脚踏开关的连接插头旋接到电源盒的相应插孔处即可，脚踏开关的控制电压约为DC100V (注意：电击危险)。

6 操作

拿起离子风枪距被清洁物体到适当距离（约2"到12"），按下开关吹气。来回移动或转动风枪清洁物体。当按下开关时，枪体上的LED亮度会增大表示电路工作正常，平时LED处于较暗的亮度显示处于待机状态。空气流速可通过枪体上的调节旋钮进行调节空气流量。

注意：此枪符合Occupational Safety and Health Act (OSHA), 29CFR ch. XVII, 第1910.242B 部分要求, 达到“压缩空气清洁”要求。在最大压力压缩空气使用时，风枪的噪音会达到97dB，建议使用防护措施，避免连续工作三小时以上。

7 维护保养

■离子针的检查和清洁

正常检查清洁离子针的周期为一周。依据实际情况可以调整，但最长不要超过一个月。要检查离子针有无变形、弯曲、积垢等。离子针位于空气喷口的下方，关掉电源后可清洁离子针，用棉棒或碎布蘸酒精进行清洁。

■更换空气过滤器

压缩空气过滤器是一种特殊的过滤介质，它收集到污垢后会变色，当过滤器变成红色时或空气受阻不畅时就需要更换过滤器。关掉电源和压缩空气，用螺丝刀可拆下和更换过滤器，更换完毕要重新清洁离子针并进行离子平衡调节，检查一切正常后可使用。

■离子平衡调节

离子平衡的调节位在枪体的中部，按下风枪的开关，调节离子平衡调节孔内的丝口，使离子平衡电压接近0V。

■检测消除静电时间

将离子风枪置于测试板正前方50mm处，调节压缩空气的压力为50PSI (3.5bar) 并将气流调节阀置于全开位置。按动离子风枪的开关，测试电压从±1000V降到±100V的时间，多测试几次取平均值作为测试记录。

8 产品保修与服务

海峰严格遵守：产品质量第一、信誉第一、客户至上的宗旨，对ECO产品实行以下承诺：

■保用期

凡本公司出售的产品保用期为一年，自出售日起一年内因产品自身机件、材料及工艺问题造成的质量问题，本公司免费修理。如在不正常情况下使用，保修即无效。

■保用期后的服务

凡本公司出售的产品保用期过后仍负责对产品的免人工费修理，以保护客户的利益。



www.bfn.com.cn



生产商：

深圳市中明科技股份有限公司

SHENZHEN HORB TECHNOLOGY CORP. LTD.

地址：深圳市宝安区福永街道新田大道71-2号
立新湖福宁高新产业园B栋5-7楼

Address: Floor 5-7, Block B, Funing Hi-Tech
Industrial Park, No.71-2 Xintian Rd, Fuyong
Town, Baoan District, Shenzhen, China.

全国免费服务热线 Domestic free hotline
800-830-9665

■经销商信息 Suppliers Information



2014 HORB Corporation/printed in China