



气溶胶喷雾器

型号：CS-4010



- 注意事项**
1. 请勿加入酒精等可燃液体！设备不能在无人值守的情况下工作或有电！
 2. 此设备不属于防爆设备，请勿在易燃易爆场所使用！
 3. 请认真阅读使用说明书，将设备放入包装袋内，避免受潮或损坏！
 4. 更换电池时，请按照说明书中的步骤进行，请勿拆卸或损坏设备！
 5. 每次使用后，请及时清理设备，并检查设备是否有损坏！
 6. 设备在充电时，请勿触摸设备，以免触电！
 7. 使用本产品时，请务必佩戴防护眼镜，并避免直接接触皮肤！
 8. 请勿将本产品用于商业用途，否则后果自负！
 9. 本产品由本公司研发，如有任何疑问，请联系本公司客服！
 10. 本产品由本公司研发，如有任何疑问，请联系本公司客服！
 11. 本产品由本公司研发，如有任何疑问，请联系本公司客服！
 12. 本产品由本公司研发，如有任何疑问，请联系本公司客服！



提示：为了您的安全，请在操作前仔细阅读本手册

制造商：青岛嶗山环保科技有限公司 地址：山东省青岛市即墨区鳌山卫街道科技路1号 266000，中国制造



产品简介

CS-4010 型 气溶胶喷雾器用于喷洒消毒剂和非易燃材料。CS-4010 型气溶胶喷雾器是我公司研制的气溶胶喷雾设备，通过更换喷嘴，可更好的实现空气消毒、表面消毒和免疫给药三大功能。该设备操作简单，携带方便，喷洒效率高，适用于医院、学校、宾馆、出入境检验检疫、海关、运输工具、电梯等场所的病毒和细菌消毒，以及畜禽养殖场、兽医医院、宠物医院和动物防疫场所的免疫给药。

产品特点

CS-4010 型 气溶胶喷雾器配有空气动力学切割喷头，其特点是液体被高速旋切气流打碎，然后随着气流喷出。由于喷雾距离长、液滴分散且聚集性较小，颗粒尺寸与其他喷雾器相比更细致、更均匀。不同颗粒尺寸的液滴可以通过更换喷嘴进行喷洒。与三个喷嘴对应的喷雾颗粒大小分别是 10 微米、30 微米和 50 微米。该产品的优点是：小于 10 微米的液滴能够通过呼吸道，可用于吸入给药；10-30 微米悬浮气溶胶可用于空气消毒。由于雾滴较小，比表面积较大，因此更容易与空气中的病毒和微生物粘附在一起。悬浮在空气中长达 15 分钟，可以有效杀灭空气中的病毒和细菌。30-50m 液滴可以沉降在物体表面进行表面消毒。

产品结构

产品主要分为四个部分——喷雾头、药箱、主机和过滤器

喷雾头：它包含喷嘴和气压阀，选择不同的喷嘴并调整喷雾颗粒尺寸的范围，气压阀通过气压控制液体的供应。药箱：用于储存要喷洒的试剂。过滤器：空气过滤、除尘、除湿。

警告！ 使用前，检查漏电保护插头和电源线是否损坏和过度扭曲，液体是否泄漏，滤棉是否被淹。采取适当措施或咨询专业维修人员。**警告！** 请勿向药箱中添加易燃液体（如酒精）。

技术参数

额定电压：220-240V[~], 50/60Hz

额定功率：1350W

风机转速：36700r/min

工作温度范围：-30-40° C

工作湿度：0-85%

漏电保护电流：10mA

静风射程：>12m

外壳材料：增强尼龙工程塑料

包装总重量：4.5Kg

产品尺寸：52cm-14cm-23cm



包装尺寸：59.5cm-19.5cm-27cm

颗粒直径：

10 μm 喷嘴：10±10 μm 喷雾量：65ml/min

30 μm 喷嘴：30±10 μm 喷雾量：190ml/min

50 μm 喷嘴：50±10 μm 喷雾量：220ml/min

100 μm 喷嘴：100±10 μm 喷雾量：250ml/min

药箱容积：3L







声压水平（无负载）：80dB（A）、k=3 dB（A）

振动发射值 | 1.34m/s², k=1.5 m/s² 噪声和振动发射值根据 EN 62841-1: 2015 和 EN 50580: 2012+A1 进行测量。

警告！

实际使用电动工具期间的振动和噪声发射可能与声明的总计值不同，具体取决于工具的使用方式。有必要确定基于实际使用条件下对操作员的保护，尽量将振动和噪音的影响降至最低。减少振动暴露的示范性措施包括使用工具时戴手套、限制工作时间以及使用状况良好的附件。由于高压气流会产生强静电，严禁在易燃易爆场所使用。在操作过程中不能触摸喷嘴，并防止靠近人体和接触其他金属。

图标：

	符合相关安全标准
	请仔细阅读手册说明。
	废旧电器产品不应与生活垃圾一起处理。请在有设施的地方回收。请咨询您当地的机构或零售商以进行回收
	穿防护服
	佩戴眼罩
	佩戴口罩



一般电动工具安全警告

警告 阅读此电动工具提供的所有安全警告、说明、插图和规格。不遵守以下所有说明可能会导致触电、火灾和/或严重伤害。保存所有警告和说明，供将来参考。

1) 工作区安全 a) 保持工作区清洁和照明良好。杂乱无章或黑暗的区域会发生事故。 b) 请勿在爆炸性气体中操作电动工具，例如在存在易燃液体、气体或灰尘的情况下。电动工具产生火花，可能会点燃灰尘或烟雾。 c) 操作电动工具时，让儿童和旁观者远离。分心会导致你失去控制。

2) 电气安全 a) 电动工具插头必须与插座匹配。切勿以任何方式修改插头。请勿将电动工具插头与未接地插座一起使用。未修改的插头和匹配插座将降低触电风险。

b) 避免身体接触接地或接地，如管道、暖气片等。如果你的身体接地或间接接地，触电的风险会增加。

c) 请勿将电动工具暴露在雨天或潮湿条件下。水进入电动工具会增加触电的风险。

d) 使用后请将充电器放在干燥通风的地方。请勿损坏充电器外壳或修改插头。

e) 不要滥用电源线。切勿带电工作时携带、拉动或拆卸电动工具。使电源线远离热、源、锋利边缘或运动部件。损坏或缠绕会增加触电的风险。

f) 在室外操作电动工具时，请使用适合户外使用的延长线。使用适合户外使用的电源线可降低触电风险。

g) 如果在潮湿环境操作电动工具不可避免，请使用漏电保护装置（RCD）保护电源。使用漏电保护装置可降低触电风险。

- 在没有漏电保护装置的情况下，切勿使用该工具；- 在开始工作前，需先按下 TEST 按键测试漏电保护装置是否能够正常切断电源；

3) 人身安全 a) 保持警惕，注意您在做什么，并正确操作电动工具。疲劳或受药物、酒精影响时，请勿使用电动工具。操作电动工具时注意力不集中，可能会导致严重的人身伤害。

b) 使用个人防护装备。始终佩戴眼睛保护。防护设备，如防尘面具、口罩、防滑安全鞋或听力保护设备，使用防护装备，将减少人身伤害。

c) 防止意外启动。在连接到电源和/或电池组、拾取或携带工具之前，确保开关处于关闭位置。拾取打开开关的电动工具，可能引发意外。

d) 在打开电动工具之前拆下任何调节钥匙或扳手。扳手等配件连接到电动工具的旋转部件可能会导致人身伤害。

e) 保持稳定正确的使用姿势。时刻保持适当的立足点和平衡。这样可以在意外情况下更好地控制电动工具。

f) 穿着得体。不要穿宽松的衣服或佩戴珠宝。保持你的头发和衣服远离移动的部分。宽松的衣服、珠宝或长发可以夹在移动部位造成伤害。

g) 如果在粉尘环境中使用设备，有除尘或粉尘收集设施，请确保这些设备已连接并正确使用。使用集尘设备可减少与粉尘相关的危害。

h) 不要让频繁使用工具获得的熟悉度让您自满，忽视工具安全原则。粗心的动作可以在几分之一秒内造成严重伤害。

4) 电动工具的使用和护理

a) 不要改造电动工具的指标。应使用正确的电动工具。正确的电动工具将以设计的指标更好、更安全地完成工作。



- b) 如果开关未打开和关闭时能够启动工具，请勿使用。任何无法使用开关控制的电动工具都是危险的，必须修理。
 - c) 在进行调整、更换附件或存放电动工具之前，断开电源插头和/或从电动工具上卸下电池组（如果可拆卸）。此类预防性安全措施可降低意外启动电动工具的风险。
 - d) 将空闲电动工具存放在儿童接触范围外，不允许不熟悉的人使用电动工具或仅参考这些说明来操作电动工具。电动工具在未经培训的用户手中是危险的。
 - e) 维护电动工具和附件。检查电动工具的外观或结构、部件的破损以及可能影响电动工具操作的任何其他情况。如果损坏，请先修理电动工具，然后再使用。许多事故是由维护不良的电动工具造成的。
 - f) 保持工具的维护和清洁。维护得当的切削工具具有更好的性能，并且更容易控制。
 - g) 根据这些说明使用电动工具、附件和工具位等，同时考虑到工作条件和要执行的工作。将电动工具用于与预期不同的操作可能会导致危险情况。
 - h) 保持手柄和抓握表面干燥、清洁且无油和油脂。在意外情况下，滑滑的手柄和抓手表面，则不允许操作和控制工具。
- 6) 维修
- a) 让合格的维修人员仅使用原厂部件更换或维修您的电动工具。这将确保工具的安全。
 - b) 切勿维修损坏的电池组。电池组的服务只能由制造商或授权服务提供商执行。

气溶胶喷雾器特别安全警告

1. 确保不用于喷洒易燃消毒剂（如酒精）。
2. 此设备不属于防爆设备，请勿在防爆场合使用。
3. 警告：注意消毒剂造成的任何危险，必须参考消毒剂说明书所提供的信息。
4. 在危险程度不明确的地方不得喷洒消毒剂。
5. 必须使用适当的人员防护设备。如护目镜，防尘面具，口罩等。
6. 不要用易燃溶剂清洁气溶胶喷雾器。
7. 肩带的快速释放卡扣必须确保机器在紧急情况下能够从操作员快速脱离。
8. 确保过滤器中有滤棉，滤棉在使用前没有被堵塞或浸泡。
9. 灌装消毒剂到药箱时，检查药箱的滤网是否堵塞。建议用漏斗使药箱充满，以避免溢出。如果液体进入滤棉中，请拿出滤棉，使其干燥后重新安装到过滤器中。
10. 在下列情况下，应立即切断开关：产品暴露在雨水中或内部被淹；风机突然停止运行；风机声音发生明显变化；药箱泄漏液体；风机在打开后无法工作。
11. 当翻转产品时，应切断开关，以防止液体流出；
12. 当停电时，应关闭产品开关，以防止产品自动启动。
13. 产品不能在无人值守的情况下工作。
14. 工具充满电后，必须拔下充电接头。
15. 工具操作时，请勿为电池组充电。
16. 喷洒消毒剂完成后，应添加少量清水冲洗，盖紧药箱盖，左右前后晃动，打开电源开关喷洒清水，以防止残余液体堵塞管道或腐蚀喷嘴。使用后，应放在包装盒中，处于断电状态，并存放在高处，以避免下雨、灌溉、颠簸和儿童触摸。
17. 请勿将产品放入水中或用水直接冲洗。



18. 应及时清洁喷嘴和滤棉，防止障碍物产生较大的风机阻力，影响喷雾颗粒尺寸，从而影响风机负载，影响产品寿命。滤棉应从过滤器中取出后清洁，清洁后放置在通风的地方。完全干燥后，可安装在过滤器中。

注意：滤棉是一种消耗品，清洁多次后会损坏。应及时更换。包装盒内附赠一块滤棉，供用户使用，用户可以联系当地经销商购买。

19. 产品放置时间长后，应仔细检查产品是否损坏或水淹，以及零件和部件是否完好无损。

20. 如果产品故障得到确认，应及时提交专业人员进行检测和维护。未经授权，用户不得打开或维护产品。

检查包装项目

请检查包装盒是否包含以下项目。如果缺少任何物品，请联系设备的经销商。



- 1、 气溶胶喷雾器主机
- 2、 喷嘴盒，包括 4 个喷嘴（1 个安装在机器上）2 个备用密封环、1 个硅胶阀头
- 3、 1 个备用滤棉（安装在机器上）
- 4、 1 个加液漏斗
- 5、 1 个设备肩带
- 6、 1 本说明书
- 7、 1 个加液滤网（安装在机器上）
- 8、 1 个保修卡

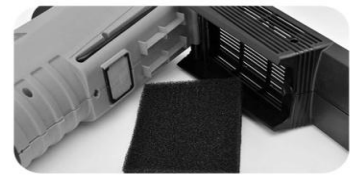


操作

1. 根据不同的使用功能选择适当的喷嘴，用平口螺丝刀拆下喷嘴，更换所选喷嘴并拧紧喷嘴。



2. 用手拧开滤芯锁扣（旋转 90°），取出过滤棉，更换干净的滤棉，关闭过滤器并锁定锁扣（旋转 90°）。



3. 打开药箱盖，加入消毒剂并拧紧。



4. 使用前请先按下试验键，确保漏电保护插头能够正常断开电源。再按下复位键接通电源



5. 抓住手柄，启动工具喷洒消毒剂。



6. 打开肩带的快速释放机构，以防发生危险。



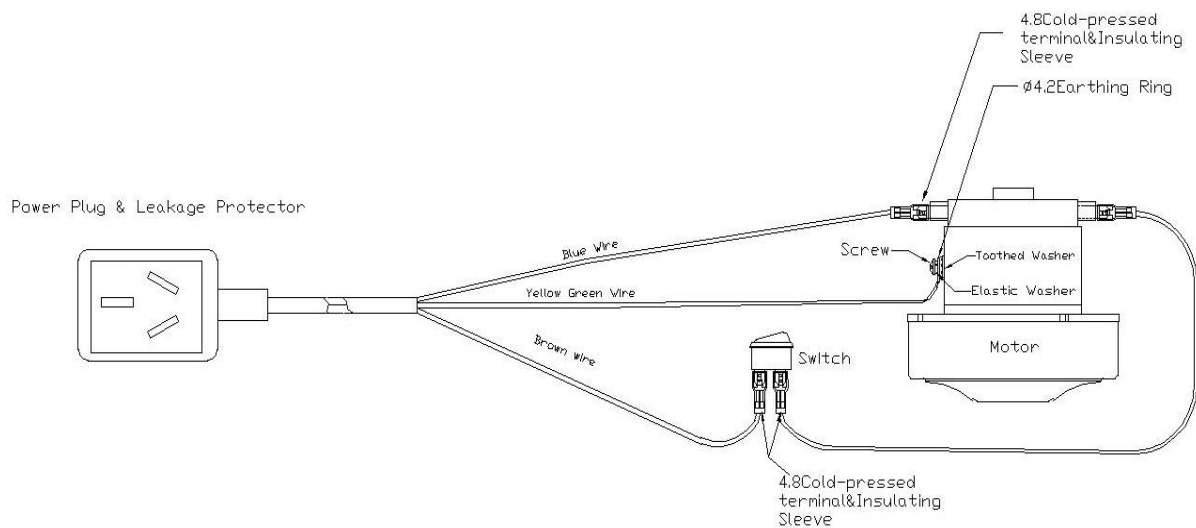
7. 使用后，及时切断电源开关并清洁药箱后存放。



维护和服务

- 1、药箱中的液体必须在冬季清空，以防冻结管道，影响正常使用。
- 2、喷洒后，应添加少量水进行冲洗并打开电源开关以喷出水。
- 3、若喷雾不连续或喷雾量明显减少时请拧下喷头，检查喷头阀体是否结垢，喷嘴是否堵塞。可用清水冲洗或用纸巾擦净。
- 4、观察开机后喷头是否弹出顺畅，关闭电源后是否顺畅弹回，若弹出不顺会影响喷雾效果，若弹回不顺可能会影响阀体密封性出现漏液现象。可拆下喷头检查弹簧和阀体是否安装正确。
- 5、如果需要更换电机或其他附件，需咨询制造商或其代理，以避免安全隐患。
- 6、有关详细信息，请访问我们。
- 7、风机进水不在保修范围内。

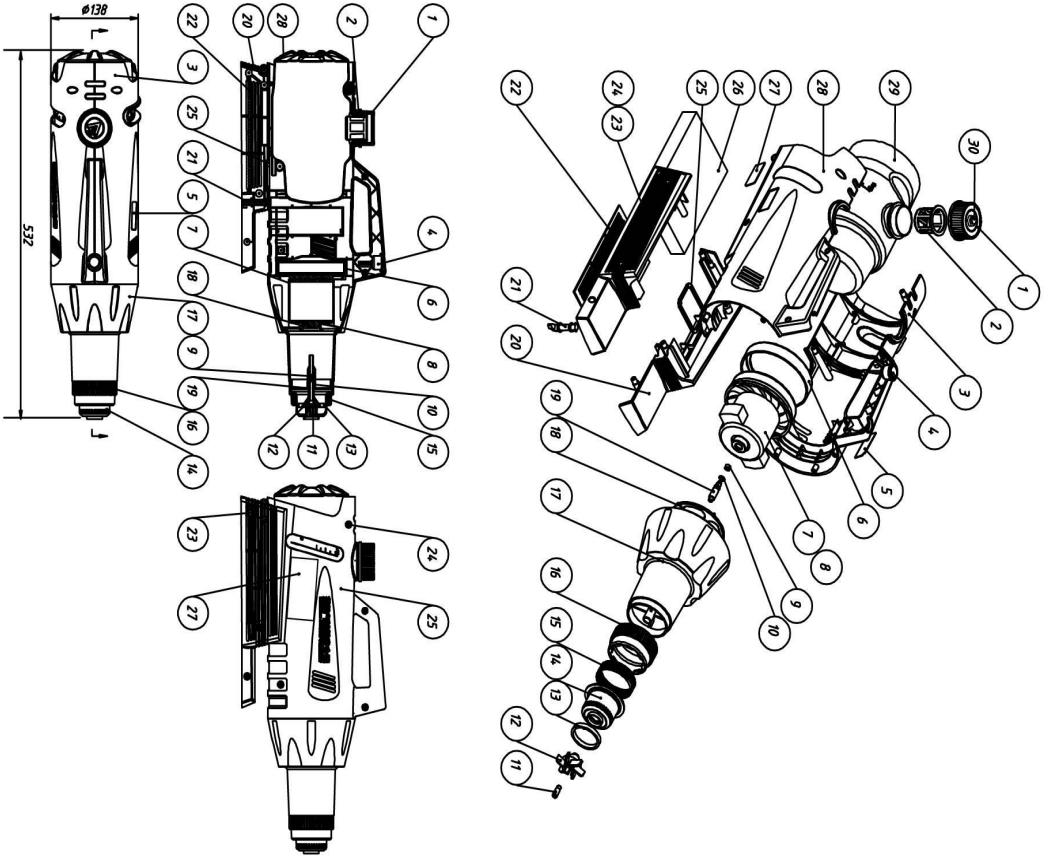
接线图





DRAWN

CHECKED



30	CS-4010-24	Intake valve	1	PE	
29	CS-4010-23	Water tank	1	PE	
28	CS-4010-22	Right housing	1	PA+30WGF	
27	CS-4010-21	Label	1	PVC	
26	CS-4010-20	Filter sponge	1	Sponge	
25	CS-4010-19	Protective Net	1	PA+30WGF	
24	CS-4010-18	Right filter	14	Stainless steel	Standard Part
23	CS-4010-17	Bottom filter	1	PA+30WGF	
22	CS-4010-16	Lock catch	1	PA+30WGF	
21	CS-4010-15	Left filter	1	PA+30WGF	
20	CS-4010-14	Valve	1	Stainless steel	
19	CS-4010-13	Support Plate	1	PA+30WGF	
18	CS-4010-12	Front-end housing	1	PA+30WGF	
17	CS-4010-11	Nozzle cover	1	PA+30WGF	
16	CS-4010-10	Spring	1	Stainless steel	Outsourcing
15	CS-4010-09	Nozzle housing	1	PA+30WGF	
14	CS-4010-08	Impeller sleeve	1	PA+30WGF	
13	CS-4010-07	Impeller	1	PA+30WGF	
12	CS-4010-06	Nozzle	1	Stainless steel	
11	CS-4010-05	Sealing ring	1	6×1.8	Standard Part
10	CS-4010-04	Rubber bead	1	Rubber	
9	CS-4010-03	Sealing ring	1	23.5×2.65	Standard Part
8	CS-4010-02	Air Blower	1	Subassembly	Outsourcing
7	CS-4010-01	PVC panel	1	PVC	
6	CS-4010-00	Power switch	1	Subassembly	Outsourcing
5	CS-4010-00	Water tank strainer	1	PA+30WGF	
4	CS-4010-00	Water tank cover	1	PA+30WGF	

NAME		DATE		Quantity	Materials	Weight	Notes
DRAWN	CHECKED	DATE	DATE				
CS-4010 Electric Sprayer							Qingdao Chan Shan Environmental Protection Technology Co., Ltd. Assembly drawing
ENG APPR.				Stage Marker	Scale		
MFG APPR.					1:6		
Q.A.							
COMMENTS:							
SHEET 1 OF 1				CS-4010-00			