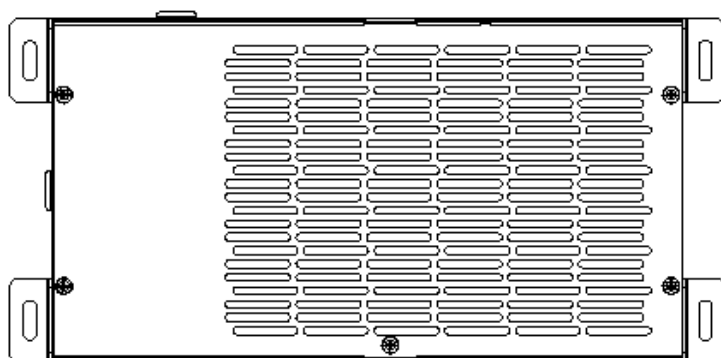


# 客车空气消毒净化器

## 使用说明书



- ❖ 使用前请仔细阅读使用说明书
- ❖ 阅读后请妥善保管

## 【产品特点】

本产品应用低温等离子体技术,采用高频谐振等离子电源和套筒式等离子发生装置,能够电离或激发空气介质中的气体分子,产生高浓度的低温等离子体。因低温等离子体内富含的大量活性粒子如离子、电子、激发态的原子和分子及自由基等,能对有害气体分子、臭味气体分子、细菌、真菌和病毒等物质高效分解。本产品具有以下几个特点:

### ➤ 强力消毒

本产品运行时以特定高频率 30Khz 电能激发空气介质并产生等离子体,等离子体中的高速带电粒子直接打断分子键,使病菌中的蛋白质等组织裂解汽化成  $H_2$ 、 $O_2$ 、 $CO_2$ 、 $N_2$  等无害气体,除菌效率高达 99%;同时正离子能破坏空气中细菌生存环境,降低室内细菌浓度。

### ➤ 高效净化

本产品运行时能够产生千万数量的负离子,可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒,清除空气中的悬浮颗粒,净化空气。

### ➤ 分解臭味

等离子体与臭味气体分子发生化学反应,将其最终分解为  $N_2$  和  $H_2O$ 、 $CO_2$  等无害产物,达到高效除臭的效果。实测本产品对臭味的主要来源:氨气的分解率达 81%。

### ➤ 长效除醛

等离子能够打开气体分子的化学键,产生大量的自由基,与甲醛等气体发生化学反应,并分解为小分子的安全物质,长效除醛,营造无毒无害的室内环境。

## 【注意事项】

使用本产品前请先细读本【使用说明书】，并请依照本说明书所述注意要点及操作方法，否则可能会引起本机损坏，甚至导致自身或他人身体不同程度之损伤。

- 本产品必须由经过培训的专业人士，严格按照安装指导进行安装。
- 除了维修人员外，请勿自行拆解、修理或变更规格，以免造成触电或火灾的发生。
- 本机内藏精密元件，切勿自行开启机箱以避免导致零件损坏并可能发生危险。
- 请勿在产品运行途中拆卸机箱，以免发生危险。
- 请勿以湿手接触、安装或排除电源线，以避免发生触电意外。
- 切勿向本产品淋水或用水冲洗，否则易造成触电、火灾。
- 本产品禁止安装在可燃性气体易泄漏的地方，以免气体泄漏引起火灾或爆炸。不要在易燃易爆和腐蚀性气体环境中使用。
- 本产品通电运行时，请勿触摸机体或将任何物品插入机体内部，避免发生触电伤害事故或损坏本产品。

## 【用户须知】

1. 安装前请检查产品是否完好，通电运行测试。如在运输过程中损坏，请及时联系售后。本产品不建议安装在空气温度超过 60℃或室外环境，最好是安装在通风良好的位置。
2. 为使本产品能够很好地工作，请按照本说明书中的要求安装。
3. 电源电压为 DC 24V。电压过高过低都会影响本产品的消毒效果以及寿命。
4. 请保留好安装说明书，以备维修或更换安装位置时使用。

## 【安装说明】

1. 本产品需安装在客车空调的回风口（回风滤网与蒸发器之间），使用四颗 M6 螺钉固定（需提前预留固定孔位，固定孔尺寸见下图）；
2. 本产品需分别接入 24V 电源与 24V 控制，具体接线示意图见下图。注意：
  - a. 不要使用继电器控制 24V 电源开关，以免启动电流过大导致继电器烧毁，影响净化器及其他零部件运行；
  - b. 空调主控板需预留净化器控制端口；
  - c. 净化器必须在空调运行，内风机启动之后开启，若空调内风机故障，净化器应自动关闭。
3. 接线完成后，通电运行，净化器正常运行时：
  - a. 电控盒内指示灯正常亮起；
  - b. 净化器内等离子管身上有微弱的紫色放电，并伴有“吡吡”的放电声。

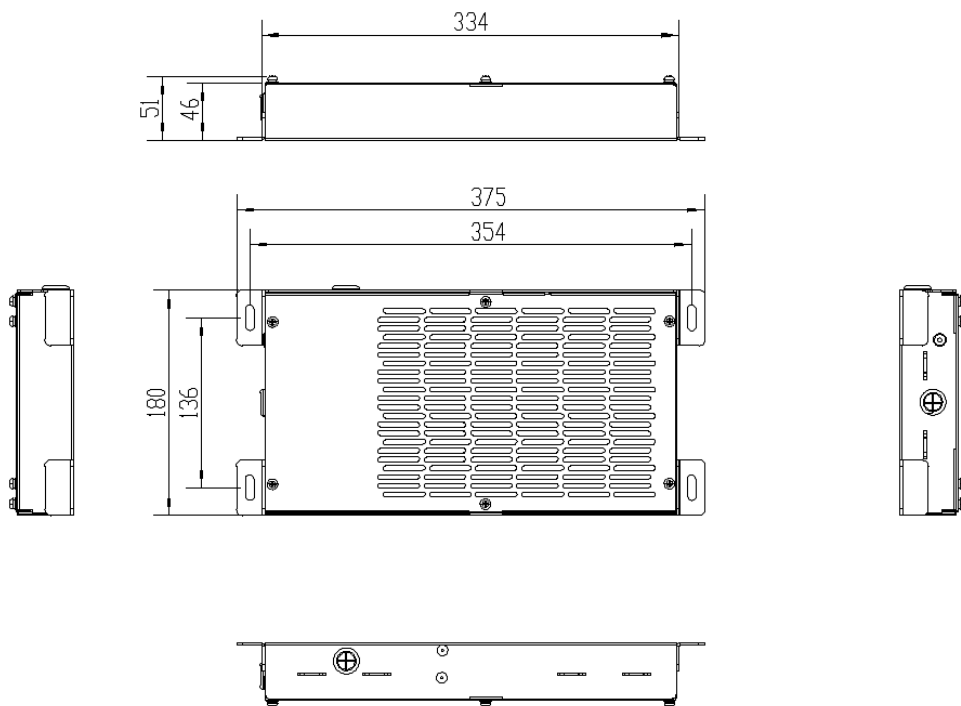


图 1 外形图

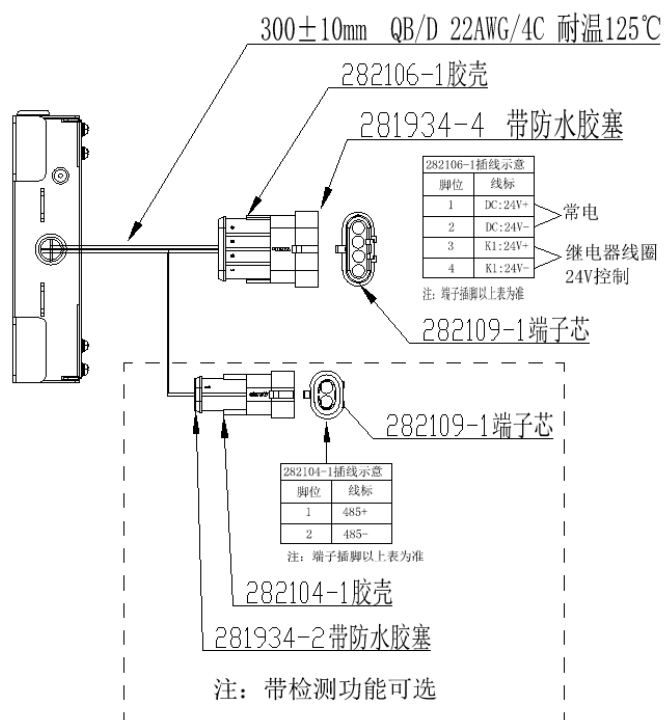


图 2 带检测功能接线示意图

注意：485 通信对接线 2P 按用户需求来配线，用户没有 485 通信需求时，实物是没有配 485 通信线。

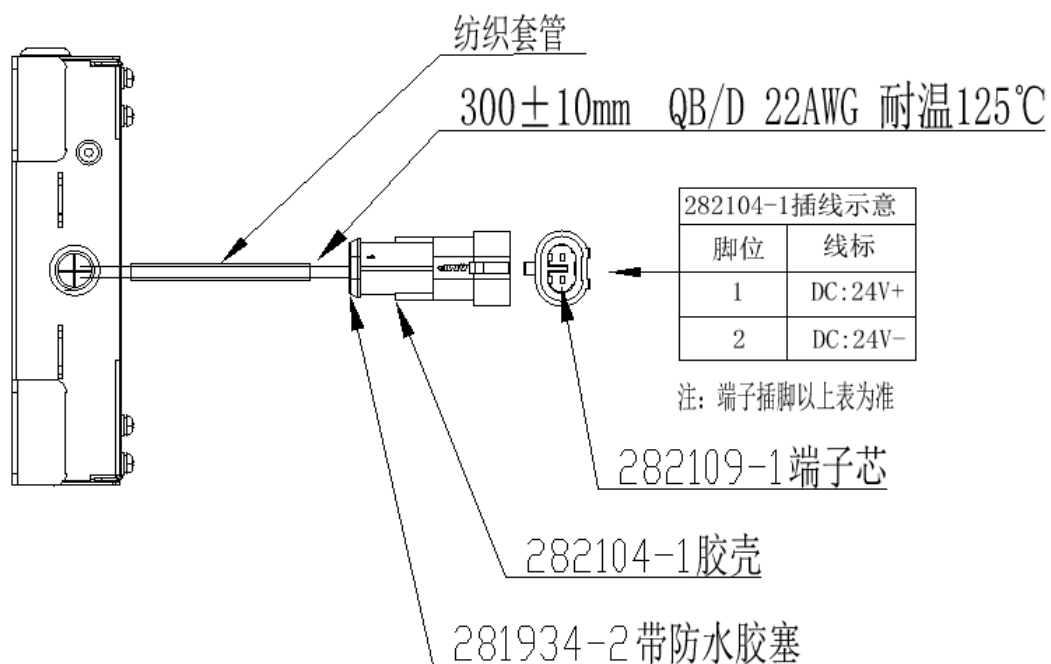


图 3 不带检测功能接线示意图

## 【故障检查】

正常通电，若设备启动异常，请及时联系售后服务热线。

## 【产品规格】

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品名称 | 客车空气消毒净化器        |
| 风量   | 3000~5000 (m³/h) |
| 消毒方式 | 等离子消毒            |
| 杀菌率  | ≥99%             |
| 电源   | DC 24V           |
| 额定功率 | 10W              |
| 外形尺寸 | 375*185*51 (mm)  |
| 质量   | 2.7kg            |

## 【保修须知】

1. 在使用前，请仔细阅读本说明书。
2. 本产品保修期为一年。
3. 凭保修卡和发票可享受我们为你提供的免费服务，当你的产品需要维修时请拨打我司 400-188-8966 售后服务电话咨询。
4. 凭产品相关发票或相关有效单据可享受我们为你提供一年的保修服务。
5. 请妥善保管保用证，以便产品需要维修时可得到保修保证。
6. 不予三包范围：下列情况发生时，则不分期限、地点，修理机器和更换零件，本公司均需收费。亦不会有任何赔偿给消费者，一切损失由消费者自行负责。
  - a. 消费者自行拆卸、修理产品，导致产品故障、损坏者；
  - b. 没有购买发票或其它有效保证的产品（含发票有涂改的产品）；
  - c. 因自然灾害或不可抗力等非产品质量因素造成产品故障、损坏；
  - d. 超过规定保修期限的产品；
  - e. 消费者因使用、维护、保管不当造成产品故障、损坏。

【保修卡】

|        |           |  |      |  |
|--------|-----------|--|------|--|
| 产品名称   |           |  | 产品型号 |  |
| 购买时间   |           |  | 产品编码 |  |
| 顾客信息   | 姓名/<br>公司 |  | 联系电话 |  |
|        | 联系地址      |  |      |  |
| 经销商盖章： |           |  |      |  |