

www.inforenviro.com.cn

简单 专业 快执行

# ZBH5184TXCEQBEV操作与维护保养

陈湘金

2021年

[www.inforenviro.com.cn](http://www.inforenviro.com.cn)



简单 专业 快执行

ZBH5184TX  
CEQBEV纯  
吸式扫路  
车培训



盈峰环境  
INFORE ENVIRO

# 目录

## CONCENTS

# 1:ZBH5184TXCEQBEV操作

# 2:ZBH5184TXCEQBEV保养



# ZBH5184TXCEQBEV操作



1. 底盘

2. 电气系统

3. 动力输出总成

4. 风机

5. 气路系统

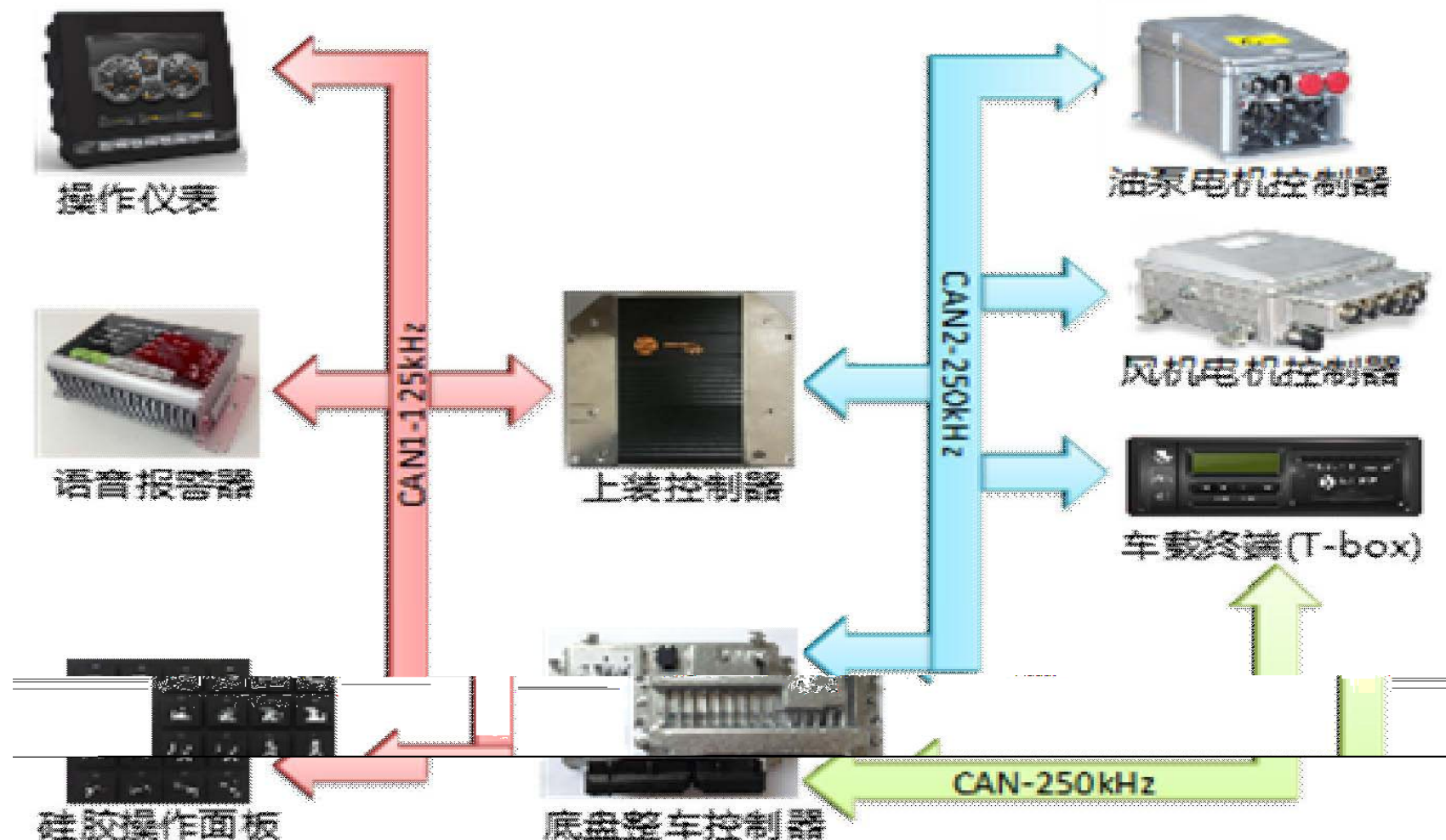
6. 液压系统

7. 吸嘴

8. 垃圾箱及除尘系统

9. 防护装置

本车作业操作装置有三处，其中驾驶室两处，分别是驾驶座右前方的显示屏和操作盒；另一处是本纯电动吸尘车后部右侧的总线面板。





在主界面操作F4、F5、F7、F8键，可进入其它操作界面。在其它操作界面按F8键，可返回至主界面或上一级界面。





指 示 图 标					
序号	图标	显示颜色			
		绿	灰	黄	红
1	水箱水位报警指示灯	/	有水可进行卸料降尘操作	/	水位低, 不能进行作业
2	风机电机故障指示灯	/	正常	一般故障, 应停机检查	停机故障, 应停机检查
					机检查
3	上装高压电指示灯	/	上装高压电已接通, 可以作业	上装高压电未接通, 不能作业	/

## 仪 表

仪 表			
4	仪表	日期、时间	显示当前日期、时间，可在其它界面进行设置、修改
5		风机电机设定转速	显示系统当前设定的风机电机转速
6		滤筒阻尼值显示	显示当前滤筒阻尼值
7		风机电机转速表	显示风机电机工作转速
8		风机电机温度	显示风机电机的实时温度
9		清灰模式显示	显示系统当前快速/低速的清灰模式
10		干、湿扫模式显示	显示系统当前干扫/湿扫的吸尘模式
11		作业模式显示	显示系统当前执行的作业模式
12		油泵电机转速表	显示驱动液压油泵的电机工作转速
13		作业时间	显示上装工作的累计作业时间

序号	操作键	作业状态	说 明
14	F1	/	上装主电机减速键，按F1键一次，系统将降低电机转速50r/min。
15	F2	/	上装主电机加速键，按F2键一次，系统将增加电机转速50r/min。
16	F3	/	按F3键，系统在作业启动/作业停止间交替切换。正常作业时，“启动/停止”图标为绿色，停止作业时，该图标为灰色。清水箱缺水时，该图标为灰色，系统无法启动作业。
17	F4	非作业	进入作业模式选择界面
		作业	扫盘调速选择键——按F4键，切换油泵电机1850r/min、1350r/min、1050r/min三档转速，实现扫盘旋转的高、中、低三档调速。
18	F5	/	工作灯选择键，两侧工作灯的开关。灰色：工作灯关闭，绿色工作灯开启
19	F6	非作业	进入垃圾箱卸料操作界面。
		作业	自动怠速选择键——当车辆作业过程中碰到红绿灯或者需要临时暂停作业时，按F6键，主电机降速为10r/min，实现节能目的。
20	F7	/	进入语音/歌曲播放键界面在选定歌曲的情况下，按F7键可以打开或者关闭歌曲播放
21	F8	/	进入系统管理界面



图标	按键	功能	说明	
<b>左吸</b>	F1	左吸	作业模式 (辅助功能)	左吸嘴+中置吸嘴吸尘作业
<b>全吸</b>	F2	全吸		左吸嘴+右吸嘴+中置吸嘴吸尘作业
<b>右吸</b>	F3	右吸		右吸嘴+中置吸嘴吸尘作业
<b>纯吸</b>	F4	纯吸		单纯中置吸嘴吸尘作业
<b>干扫作业</b> <b>湿扫作业</b>	F5	干/湿扫模式		干扫（晴天模式）与湿扫（雨天模式）模式的选择
<b>低速清灰</b>	F6	低速清灰		滤筒以 100s 的时间间隔低速脉冲清灰，正常行驶作业时应采用低速清灰，避免车辆气压下降影响车辆正常行驶。
<b>快速清灰</b>	F7	快速清灰		滤筒以 20s 的时间间隔快速脉冲清灰，该功能应在车辆处于驻车状态是使用，避免车辆气压下降影响车辆正常行驶。
<b>确认/返回</b>	F8	确认/返回		确认作业模式及辅助功能并返回主界面



在非作业状态下的主界面按下“F6/卸料操作”键后，切换至卸料操作界面。此界面为在驾驶室对垃圾箱进行开门、关门、倾翻、回位等的辅助操作

图标（无效/有效）	说明		
	F1	点动	垃圾箱门打开
	F2	点动	垃圾箱门关闭
	F3	点动	垃圾箱门关闭
	F4	点动	垃圾箱回位
	F5	点动	卸料抑尘打开
	F6	点动	返回主界面

**ZOOMLION** **系统管理**

累计作业时间	0 小时 0 分	控制器程序版本	V 0.00
		显示屏程序版本	V 2.00

**系统参数** 电机参数 故障查询 I/O端口 音乐/语音 时间设置 调试界面 返回



图标	操作键	说明
<b>系统参数</b>	F1	可查询“累计作业时间”、“控制器程序版本”、“显示屏程序版本”
<b>电机参数</b>	F2	进入电机参数查询界面
<b>故障查询</b>	F3	进入故障查询界面，可查询电机故障和网络通讯故障
<b>I/O端口</b>	F4	进入控制器输入/输出端口查询界面
<b>音乐/语音</b>	F5	进入音乐和语音设置界面
<b>时间设置</b>	F6	进入屏时钟设置界面
<b>调试界面</b>	F7	进入调试维修界面
<b>返回</b>	F8	返回主界面



图标	操作键	说 明
	F1	光标左移
	F2	光标右移
	F3	选择确认
	F5	卸料操作界面
	F6	吸尘车显示界面
	F7	干扫车显示界面
	F8	返回主界面











图标	操作键	说明
	F1	光标左移
	F2	光标右移
	F3	确认
	F4	小音量播放
	F5	大音量播放
	F6	音乐/语音切换操作
	F7	音乐或者语音播放/停止
	F8	返回主界面



“电源开关”控制上装电气系统24V低压电源的通断，在底盘总电源接通后，即可按下电源开关开启上装电气系统。

- ∅ “油泵启停”控制上装油泵电机的启动与停止，按下“油泵启停”开关后，启动液压油泵电机，此时油泵电机将以900r/min的速度旋转，液压系统可用。
  - ∅ “风机启停”控制上装风机电机的启动与停止，按下“风机启停”开关后，启动风机电机，此时上装主电机将以5 r/min的速度旋转，风机系统可用。
- 在底盘已经上高压电的情况下，任意按下“油泵启停”或者“风机启停”开关后，系统将在5秒钟左右时间后接通上装高压电，整车进入可作业状态



图标				
说明	打开垃圾箱门	关闭垃圾箱门	举升垃圾箱	放下垃圾箱
图标				
说明	左吸嘴收回	左吸嘴摆出	右吸嘴收回	右吸嘴摆出
图标				
说明	吸嘴上	吸嘴下	左吸嘴吸尘	右吸嘴吸尘
图标				
说明	不可用	不可用	不可用	不可用



# ZBH5184TXCEQBEV保养

为使纯电动吸尘车达到应有的性能指标和延长使用寿命，新车在使用初期必须进行磨合。

驾驶操作人员应仔细阅读纯电动吸尘车、底盘等使用说明书，并掌握本纯电动吸尘车的操作、维护规定：

1) 底盘的新车磨合按《EQ1180GEVJ1纯电动底盘使用手册》的规定操作。

2) 纯电动吸尘车作业装置（上装）的新车磨合时间为50h。磨合结束后，应完成以下维护工作。

∅ 检查整机有无渗油、漏水、漏电现象，必要时排除。

∅ 检查轮胎螺母、各紧固螺栓的紧固情况，检查轮胎外观及气压。

∅ 清洗水过滤器滤芯。

∅ 排除磨合过程中出现的故障。

## I一级保养

每作业50小时进行，以润滑、紧固为重点：

∅ 检查上装电机及控制器的冷却液。冲洗水箱内沉淀物、垃圾箱内外部。

∅ 检查上装电机及底盘各种机油油位，必要时添加规定牌号的机油、润滑油，检查风机轴承座的润滑情况，加注润滑脂。所有油嘴加注润滑脂。

∅ 检查上装电机、风机、水箱、垃圾箱、吸嘴、清扫装置（选装）、副车架及底盘各总成

连接螺栓、螺母、销轴、液压管接头的连接情况，必要时予以紧固。

∅ 检查、调整风机皮带松紧度，检查扫刷（选装）接地印痕，调整扫盘（选装）倾角。检查吸嘴下刚性边离地间隙和提升高度，调整支承轮高度。检查垃圾箱后门的密封情况，必要时调整。

I

执行一级保养的全部项目。

清洗液压系统吸油滤清器滤芯，更换回油滤清器滤芯。

检查各橡胶密封件及吸管、风机传动窄V带、吸嘴支承轮，  
电气装置保险丝、警示灯、

液压系统密封件和液压胶管等,必要时加以更换。

检查、调整液压系统溢流压力和清扫装置（选装）三档转速，  
检查、调整电机转速表传感探头，校正电机转速表。

三级保养在每作业1000小时后进行，三级保养以部分总成解体、清洗、检查、调整和消除隐患为重点，执行一级保养和二级保养的全部内容。



盈峰环境  
INFORE ENVIRO

[www.inforeenviro.com.cn](http://www.inforeenviro.com.cn)

# THANKS!

盈峰环境科技集团  
INFORE ENVIRONMENT TECHNOLOGY GROUP