

www.inforenviro.com.cn

简单 专业 快执行

ZBH5183TSLE6操作与保养培训

陈湘金

2023年

目录

CONTENTS

简单 专业 快执行

01 ZBH5183TSLE6操作

02 ZBH5183TSLE6保养



盈峰环境
INFORE ENVIRO

简单 专业 快执行

CHAPTER

01

ZBH5183TSLE6操作



作业操作装置有三处，其中两处是在驾驶室内，分别是驾驶座右前方的显示屏和操作盒，另一处是扫路车右侧后部的操作面板。



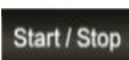





主界面操作

屏幕最下方的序号12图标为操作键F1~F8，与上边序号11图标所示功能相对应。

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。



主界面操作各图形说明

图标	操作键	说明
	F1	副发动机减速键，按F1键一次，系统将降低副发动机转速100r/min
	F2	副发动机加速键，按F2键一次，系统将增加副发动机转速100r/min
	F3	按F3键，系统在作业启动/作业停止间交替切换。正常作业时图标为绿色，停止作业时图标为灰色。
	F4	进入作业模式选择界面
	F5	进入调试维修界面
	F6	工作灯选择键，控制两侧工作灯的开/关。工作灯关闭时图标为灰色，工作灯开启时图标为绿色
	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
	F8	进入数据查询界面

模式选择界面操作

按 F4 键，进入作业模式选择界面，该界面有 3 种作业模式可供选择。

进入作业模式选择界面后，屏幕提示“请选择作业模式并确认”



模式选择界面操作各图形说明

图标	操作键	功能	说明	
	F1	光标右移	按箭头反向移动光标	作业启动后，此键不能再进行选择操作。
	F2	光标左移	按箭头反向移动光标	
	F3	勾选	选择模式后确认	
	F7	降尘	按下按钮图标变绿色时启动降尘功能，再次按该键，图标变灰色，降尘关闭。	
	F8	返回	可返回主界面或上级页面	
		左扫	左扫作业模式	
		全扫	全扫作业模式	
		右扫	右扫作业模式	

调试维修界面操作

在主界面按 F5 键，进入调试界面，本界面主要供产品调试、维修时使用。调试、维修结束后而要关停各装置的调试动作。以免与其它操作动作造成逻辑混乱



调试维修界面图形说明

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
	F8	返回主界面

卸料操作界面操作

在调试界面按 F5 键，进入卸料操作界面，本界面用于在驾驶室内对垃圾箱开门，关门，举升垃圾箱，下降垃圾箱，自洁等进行操作



卸料操作界面图形说明

图 标	操作健	说 明
	F1	垃圾箱门打开
	F2	垃圾箱门关闭
	F3	垃圾箱倾翻
	F4	垃圾箱回位
	F5	垃圾箱自洁
	F6	手动加速功能。 按下后可在主界面用 发动机加减速来调整 发动机转速
	F8	返回上级页面

操作盒

在安装在驾驶座右侧的操作盒上，左侧为副发动机的停止（STOP）、工作（WORK）和启动（START），右侧为备用开关。


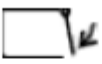






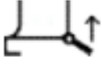
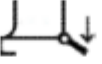



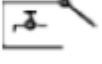




尾部操作面板

安装在扫路车右侧后轮后部的控制面板，共有**16**个按键开关，主要在垃圾箱卸料、调试维修时使用



尾部操作面板各图形代表的含义

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	左扫盘上	左扫盘下	右扫盘上	右扫盘下
图标				
说明	吸嘴上	吸嘴下	左扫盘转	右扫盘转
图标				
说明	本车未用	垃圾箱自洁开/关	本车未用	本车未用

简单 专业 快执行

CHAPTER 02

ZBH5183TSLE6保养

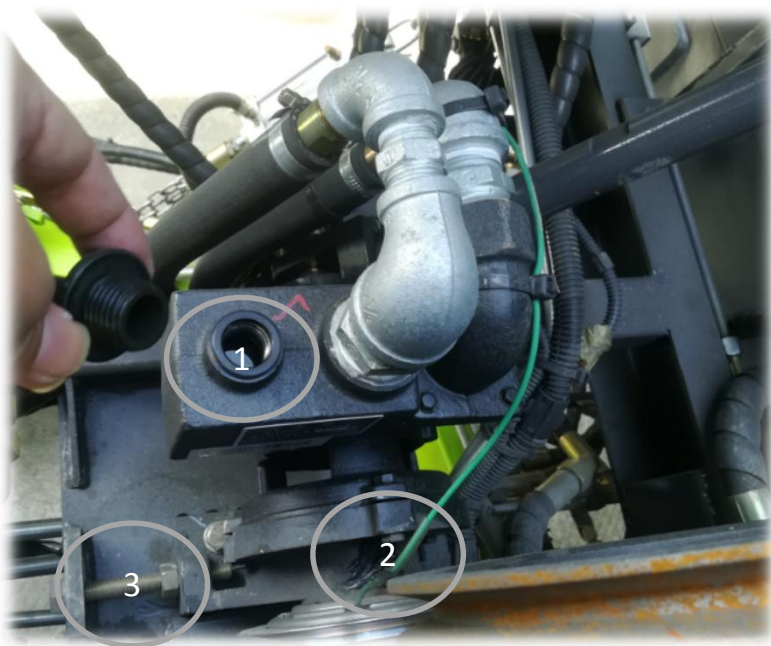


风机检查及调整



1. 检查风机轴承是否有黄油,如果没有则一定需要打黄油
2. 检查风机皮带是否合适,不合适则需要调整.
3. 检查风机口橡胶圈是否损坏或有无弹性,如损坏则需要更换,
4. 检查风机叶片是否有很多脏物,如有,则要清洗风机叶片

低压喷淋水泵的检查与保养



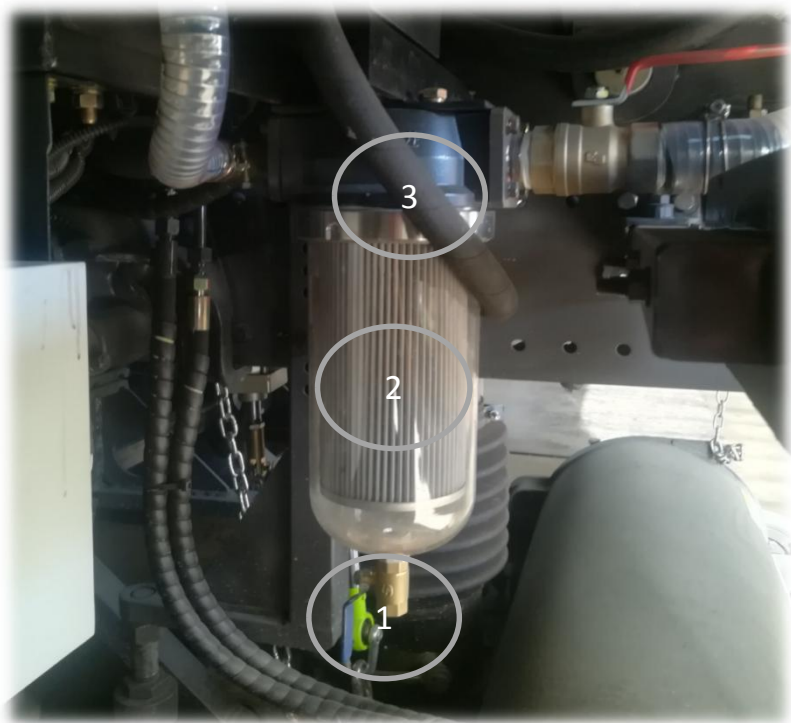
1. 检查水泵引水注入孔的盖是否拧紧,新泵第一次使用时需注入引水.
2. 检查轴承是否有黄油,如无则要打黄油
3. 检查皮带松紧度是否合适,不合适则要调整.

高压水泵的检查与保养



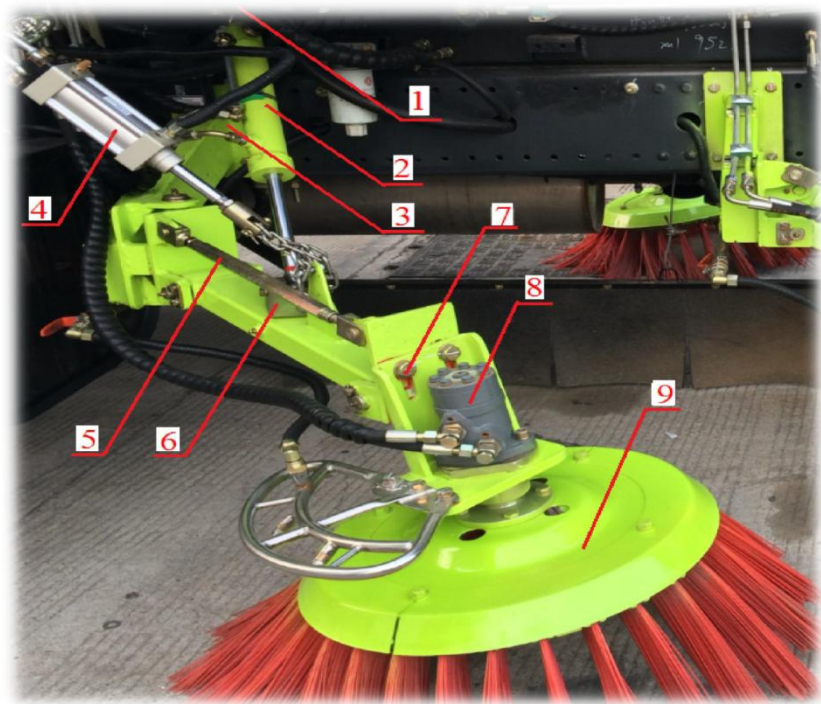
1. 检查高压水泵的润滑油是否足够,是否变质,是否进水.
2. 检查透气盖是否丢失
3. 检查防尘盖是否丢失

水过滤器的检查与清洗



1. 每天作业回来将排污阀打开.放掉污水及脏物
2. 每天观察滤芯是否很脏,如果很脏则需要拆下滤芯进行清洗.
3. 清洗完之后,需在滤杯丝扣处加上一点黄油以便下次轻松拆下滤杯.

扫盘的调整:前扫机构调整

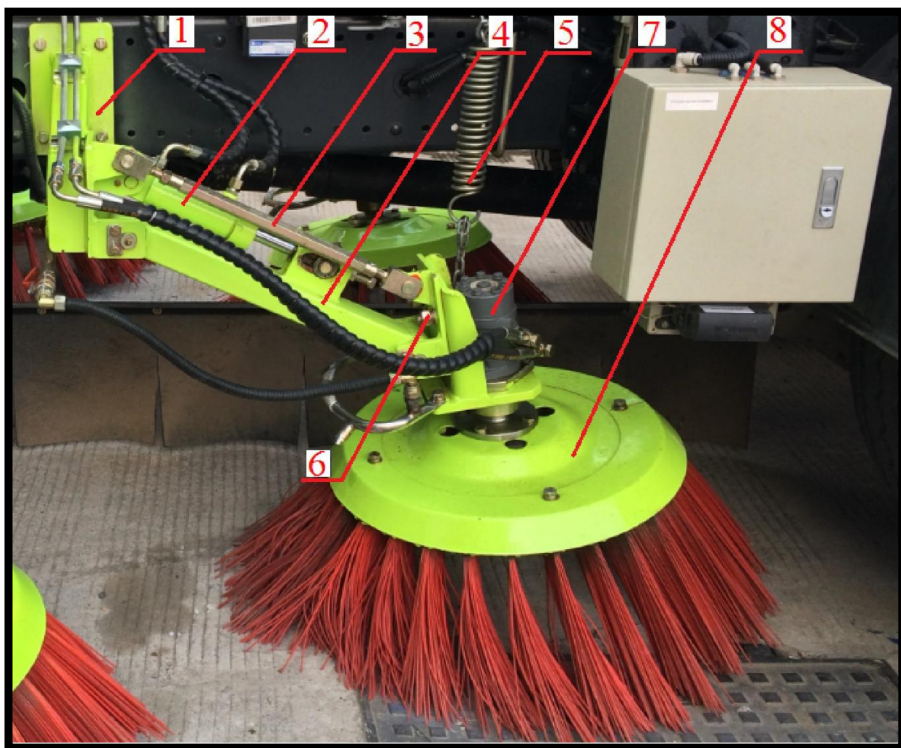


1:调整前倾角时,先松开前扫调节杆5上的锁紧螺母,再调节前扫调节杆使扫盘组件9的前倾角符合要求,前倾角通常定在(4~5)°之间后锁紧调节杆螺母。

2:调整侧倾角时,先松开螺栓7。然后转动液压马达8及扫盘组件9来调整前扫的侧倾角,达到要求后拧紧螺栓7。

3:扫毛接地压力的调整当油缸2全部伸出,扫盘组件9上的扫毛对地的压力靠调压阀调节气缸里的气压来实现。接地压力太小则不容易扫尽路面垃圾,接地压力太大会使扫毛磨损太快。

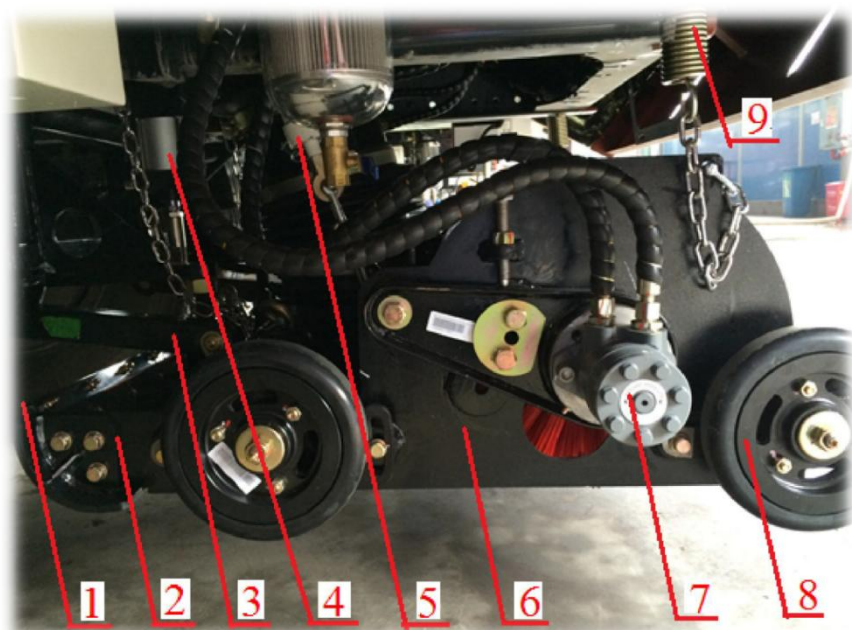
扫盘的调整:后扫机构调整



1:扫盘接地压力的调整:使用新扫毛或地面较干净时应加大弹簧拉力,即减少扫毛接地压力,以减少扫毛磨损。反之应加大扫毛接地压力。

2:扫盘极限位置的调整:扫盘放下的极限位置由油缸头前方的限位调节螺栓来调节,使用新扫毛时,螺栓应向外拧出,避免油缸对扫盘压力过大,扫毛磨损后,螺栓应向里拧紧,使得油缸全伸出时扫盘对地能保持一定的压力。

吸嘴与滚扫的调整



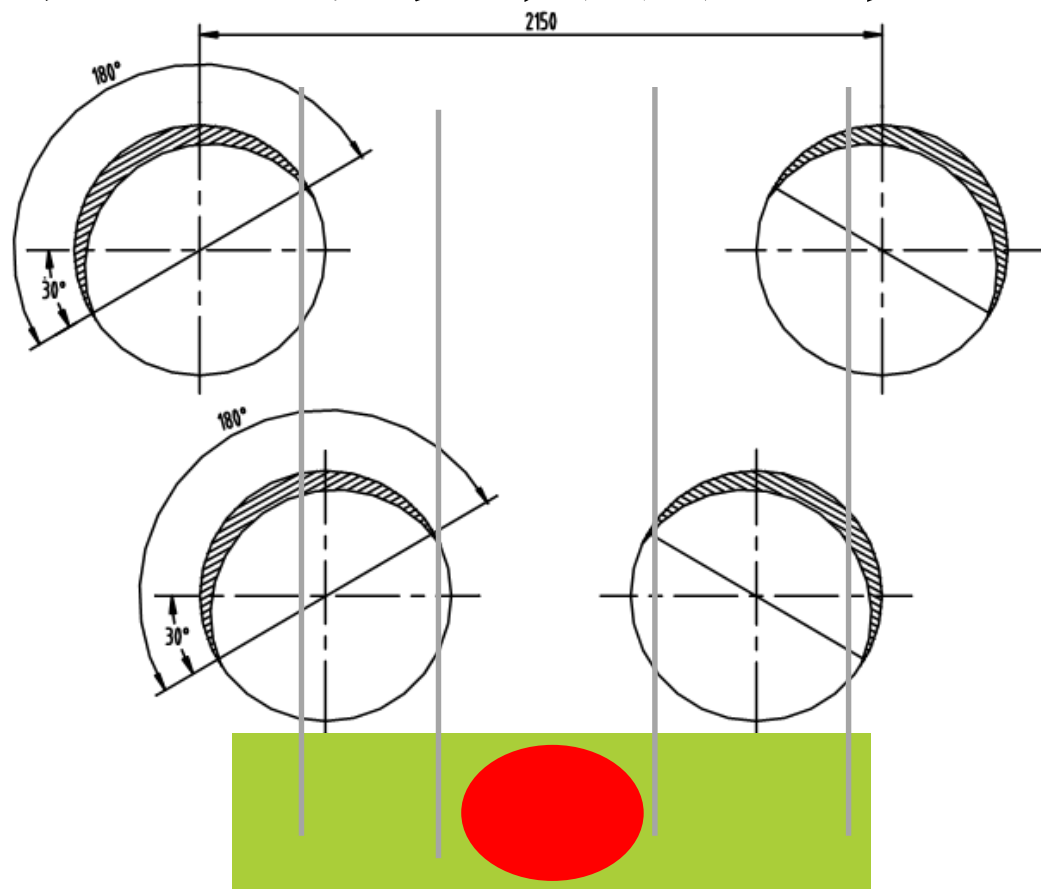
1:吸嘴离地间隙的调整:为保证吸拾效果,吸嘴前后支承轮着地后吸嘴底边(刚性部分)与地面间隙应保持在10 mm左右,调整时先拧松四行走轮上的双螺母,然后上、下移动行走轮,当吸嘴体与地面间间隙合乎要求后,拧紧轮轴上锁紧螺母。

2:上吊弹簧拉力的调整:弹簧拉力主要用于减轻吸嘴行走轮的压力,减少行走轮磨损。调整时先拧松弹簧吊钩上的锁紧双螺母,可通过调整吊钩上链节数量和吊钩上螺母的位置来调节弹簧拉力,通常以吸嘴在重力作用下其行走轮刚刚接触地面为宜。

3:油缸下吊点的调整:油缸下吊点应保证在扫路车空载状态下,油缸全部伸出、吸嘴支承轮接地时,油缸下吊点的链环处于松弛状态,同时还应保证油缸全部收回时吸嘴处于水平状态

4:卧扫位置调整:在清扫过程中,卧扫与地面必须保持一定压力。扫毛磨损后,卧扫应向下调整。调整时先松开卧扫两端的紧固螺栓,然后移动卧扫总成直到卧扫扫毛低于吸嘴底边(15~20)mm,最后拧紧卧扫总成紧固螺栓。

扫盘与吸嘴调整检验标准



扫盘,扫刷及吸嘴的调整目的:在保证扫刷与吸嘴尽量不损坏的前提下,将所有垃圾归集到吸嘴下方,并使垃圾能从吸嘴吸到垃圾箱里

液压系统检查



定期更换液压油(每年更换一次)

漏油传感器并不是液压油一漏油就报警

液压油防止进水造成液压油乳化

液位计:观察液压油位与是否变质

整车油脂加注要求

序号	加注部位	加注油、水种类、型号、级别及加注量
1	底盘发动机曲轴箱	加注符合底盘或底盘发动机使用说明书规定的牌号的CH4级或更高级别的发动机专用机油
2	变速器	85W/90 MT-1中负荷车辆齿轮油 7.5 L
3	后桥主减速器	85W/90 GL-5重负荷车辆齿轮油 12 L
4	转向器	DFL-L20柴油机油 2.5 L
5	液压制动系和离合器系	合成制动液 1.0 L
6	车轮轴承	汽车通用锂基润滑脂适量
7	副发动机曲轴箱	普通地区机油型号可选15W-40, 可保证-15℃下顺利启动, 极寒地区可选择10W-40 (-20℃) 或5W-30 (-25℃) 或0W-30 (-30℃) CH4级或更高级别的天然气发动机专用机油 (15 ~17) L

整车油脂加注要求

8	燃油箱	加注符合底盘或底盘发动机使用说明书规定的牌号的柴油，根据气温选用合适的柴油标号 160L
9	液压油箱	冬季 -30 0C~-50CL-HV32 -5℃~25℃ L-HM46 夏季 25℃~40℃ L-HM68 油箱容积85 L 注意：各种油不可混用
10	底盘车散热器	长效防锈防冻液，加到副水箱2/3位置
11	副发动机散热器	长效防锈防冻液，膨胀水箱3/4位置
12	高压水泵	埃索 EP220#润滑油（ISO VG220 号）、加至透明油位塞 2/3 处 （选配高压水路系统时才有）

整车油脂加注要求

13	风机轴承座	锂基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
14	油泵轴承座	锂基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
15	张紧轮轴承座	锂基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
16	扫盘轴承座	锂基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
17	球铰支座	钙基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
18	吸嘴支承轮	锂基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
19	吸嘴机构油嘴	钙基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
20	垃圾箱倾翻铰座	钙基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
21	垃圾箱倾翻油缸支座	钙基润滑脂	极压锂基脂 NLGI-000、00级
22	清扫装置油嘴	钙基润滑脂	
23	后门油嘴	钙基润滑脂	
24	其它各油缸、铰轴油嘴	钙基润滑脂	



THANK YOU !



18163793767



c7562@qq.com