

Gadlee®

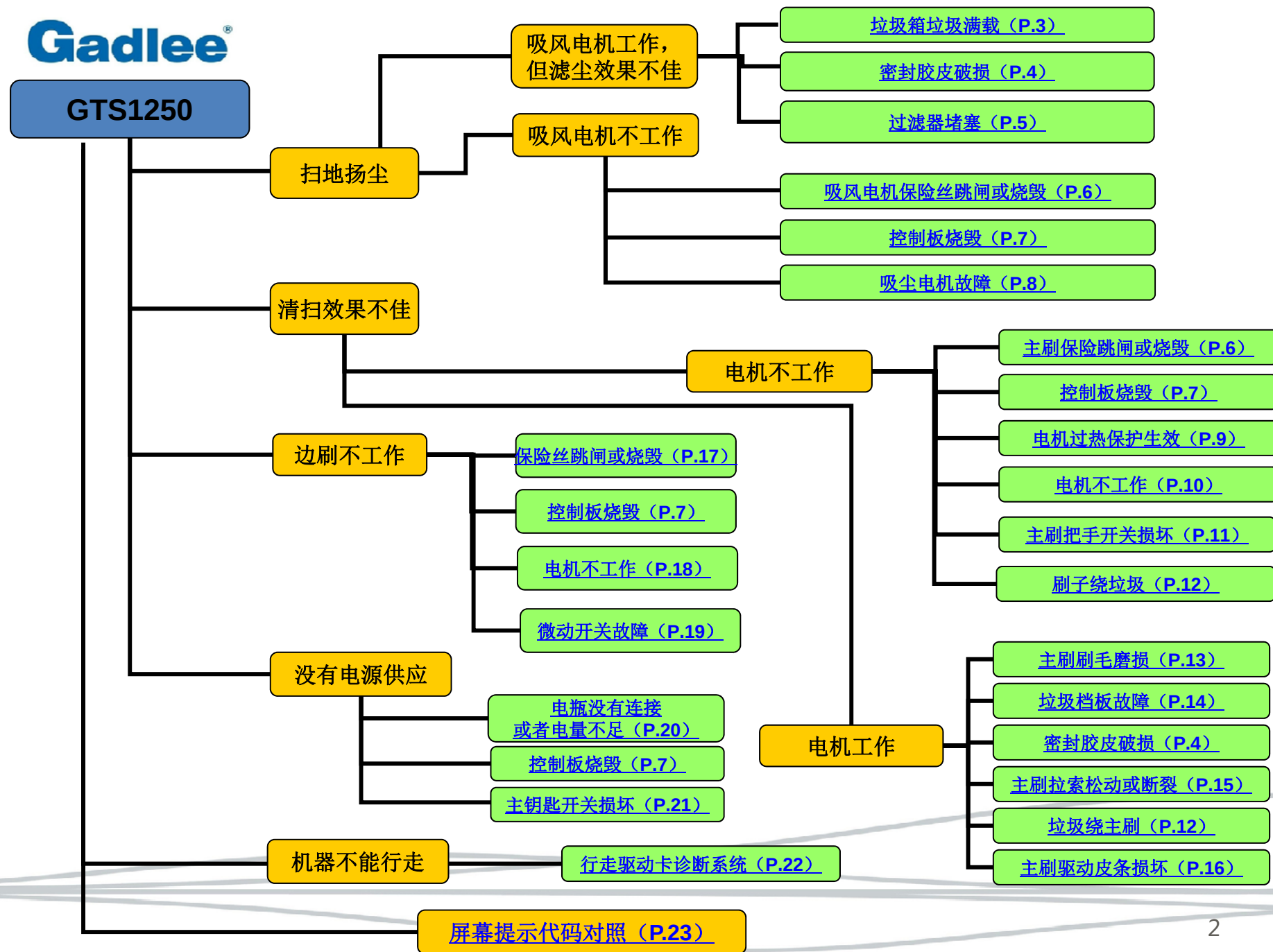
GTS1250 扫地机 问题快速解决指引



www.gadlee.com

嘉得力清洁科技 Professional Cleaning Equipment

GTS1250



垃圾箱垃圾满载

- ▶ 垃圾箱的垃圾满载的情况下：
 - 机器通过后轮子侧边存在两条明显的垃圾尘迹的时候，表明垃圾箱需要倾倒。
 - 建议销售人员根据使用情况和场合判断清理频率，垃圾箱容量为**115L**。



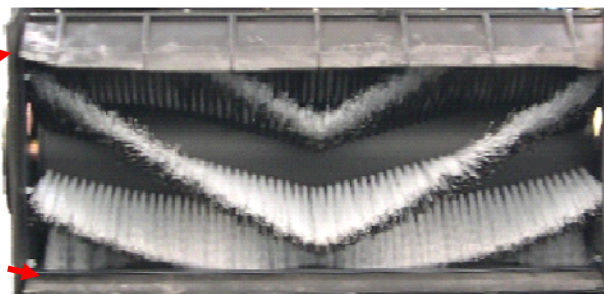
密封胶皮破损

- ▶ 每50小时检查垃圾箱、过滤器及防尘挡板的密封性，如有需要更换之。

垃圾箱密封圈



防尘挡板



过滤器堵塞

► 过滤器堵塞后造成什么问题：扬尘，失去无尘式洗地车的设计意义。

建议每次工作完成后均使用电动震尘功能，这样能确保清洁效果达到最佳。

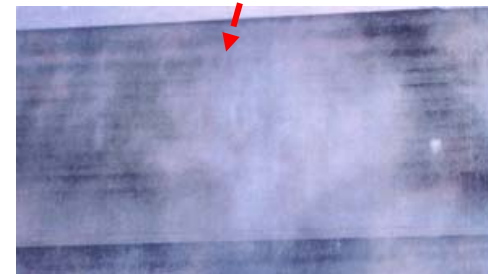
过滤器清洁（电动模式）

长按此振尘开关几秒钟，启动手动震尘功能，重复此操作4-5次，以达到较好的清洁效果。

过滤器清洁（手动模式）

当过滤器需要特别维护时，可使用吸尘器逐层进行清洁，避免环境污染，也可用水进行清洗，无须更换。

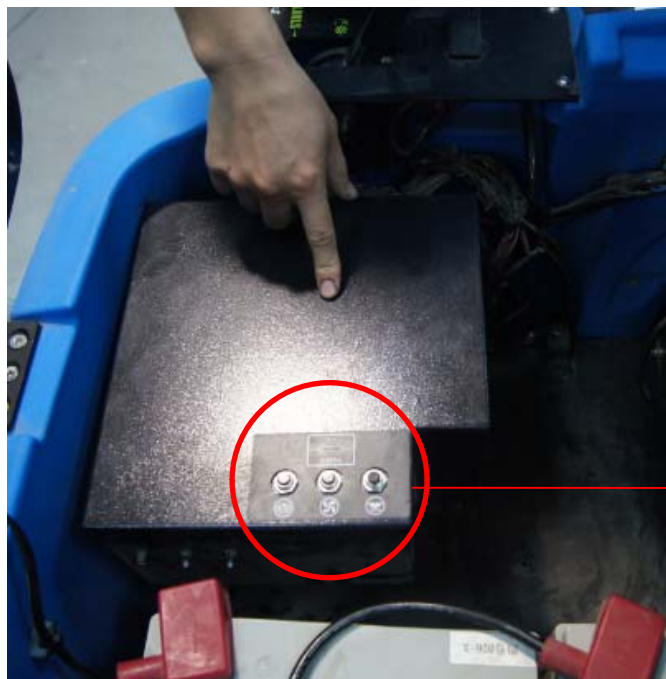
每50个工作小时，必须对过滤器进行检查，发现过滤器老化、清洁后堵塞严重等原因，请更换之



保险丝跳闸或烧毁

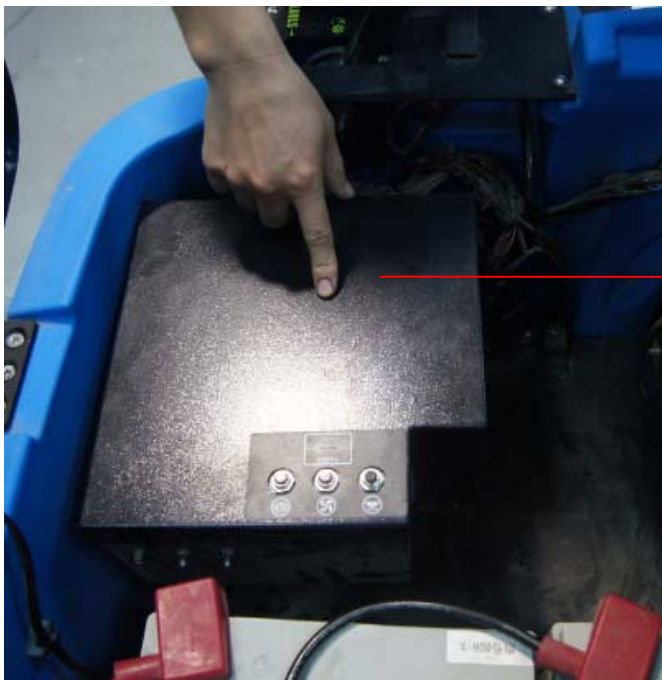
震尘器、吸尘电机、主刷电机 等不能正常工作，请检查保险丝是否跳闸或烧毁

► 注意：如果更换保险丝后，重新开启测试，如果保险管再次发生烧毁，请检查电路：主开关、电机及线路。



控制电路板烧毁

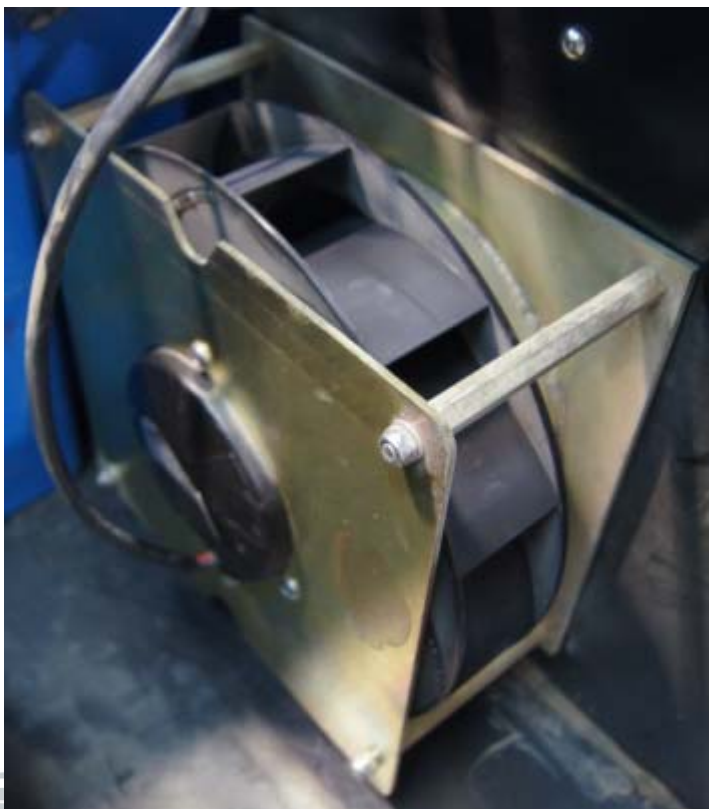
震尘器、吸尘电机、主刷电机 等不能正常工作，如果更换保险丝后，重新开启测试，保险管再次发生烧毁，请检查控制电路板是否烧毁



吸尘电机故障

吸尘电机不能正常工作，如果保险丝和控制电路板通过检查没有问题，请检查是否吸尘电机故障。

如果吸尘电机损坏，请更换。

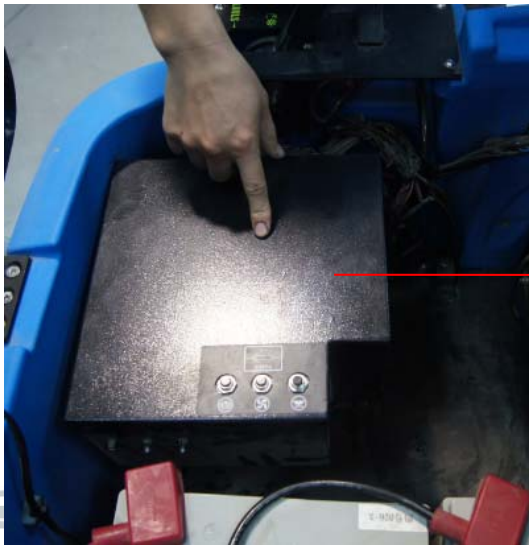


主刷电机过热保护生效

► 如果电机内置的温度感应器超过 85°C ，过热保护生效，继电器会停止电机工作。

引致发生过热的可能：

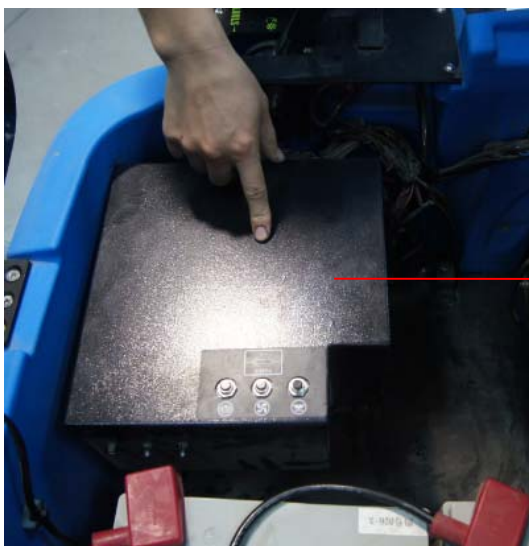
- 碳刷损耗：请更换
- 不规则的齿轮摩擦造成高电流：查看齿轮是否损坏，并更换之。
- 主刷或地面产生过大磨擦力：主刷调节与地面间的压力
- 温度感应器损坏：更换之



主刷电机故障

主刷电机不能正常工作，如果保险丝和控制电路板通过检查没有问题，请检查是否主刷电机故障。

如果主刷电机故障，请更换。



主刷把手开关损坏

► 主刷电机不能工作，如果保险丝和控制电路板通过检查没有问题，请检查是否主把手开关是否损坏，造成主刷电机不通电。

如果把手开关损坏，请更换。



刷子绕垃圾

- ▶ 主刷和边刷绕垃圾后会造成电机不工作。

解决方法：

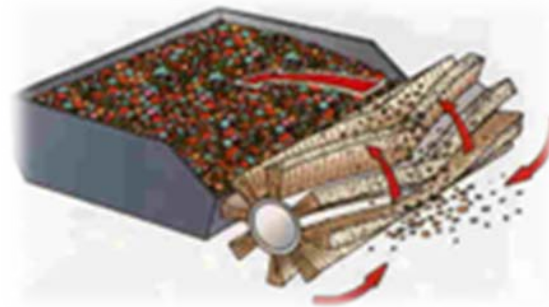
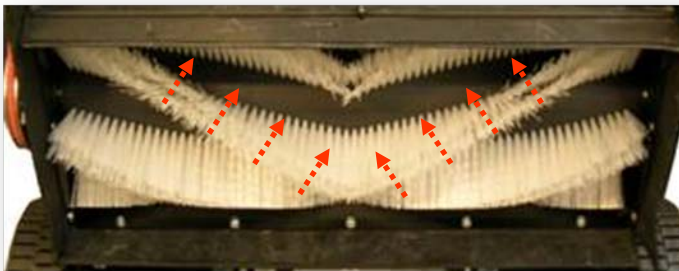
- 清理主轴垃圾，检查是否正常工作。
- 清洁垃圾后，皮带空转，严重时轴承损坏，些时更换损件，正到机械能正常运转



主刷刷毛磨损

主刷是滚刷V形主刷，V型刷毛设计，可以保证灰尘垃圾收集到垃圾箱中央，防止垃圾遗留在机器侧面；随着扫地机的使用，主刷与地面摩擦，会让刷毛磨损变短；正常情况下，只要微调扫地机与地面的压力，就能让扫地达到最佳效果。

- ▶ 扫地机的刷毛不能过短，边刷的长度不少于 50mm，主刷与地面的压力达不到最佳状态时，扫地效果会出现漏扫的情况，请更改主刷提升扫地效果。

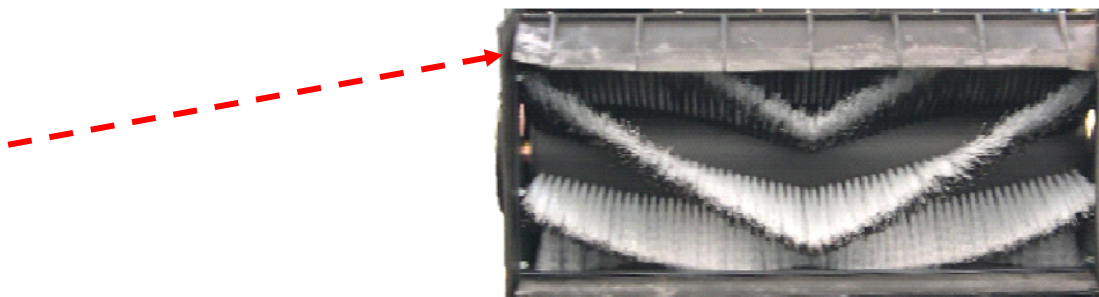


前挡板故障

当遇到大块的固体垃圾，可以踩下前挡板胶条控制踏板将收集门打开，以便清扫大块的垃圾，但收集门打开时间应该尽可能短，因为打开收集门会影响清扫效果。

- ▶ 前挡板故障，会影响清扫效果，请更改

前挡板



主刷拉索松动或断裂

主刷拉索是控制主刷与地面之间压力的桥梁，如果存在主刷拉索松动或断裂的情况，扫地机效果不佳或不能正常清扫垃圾。

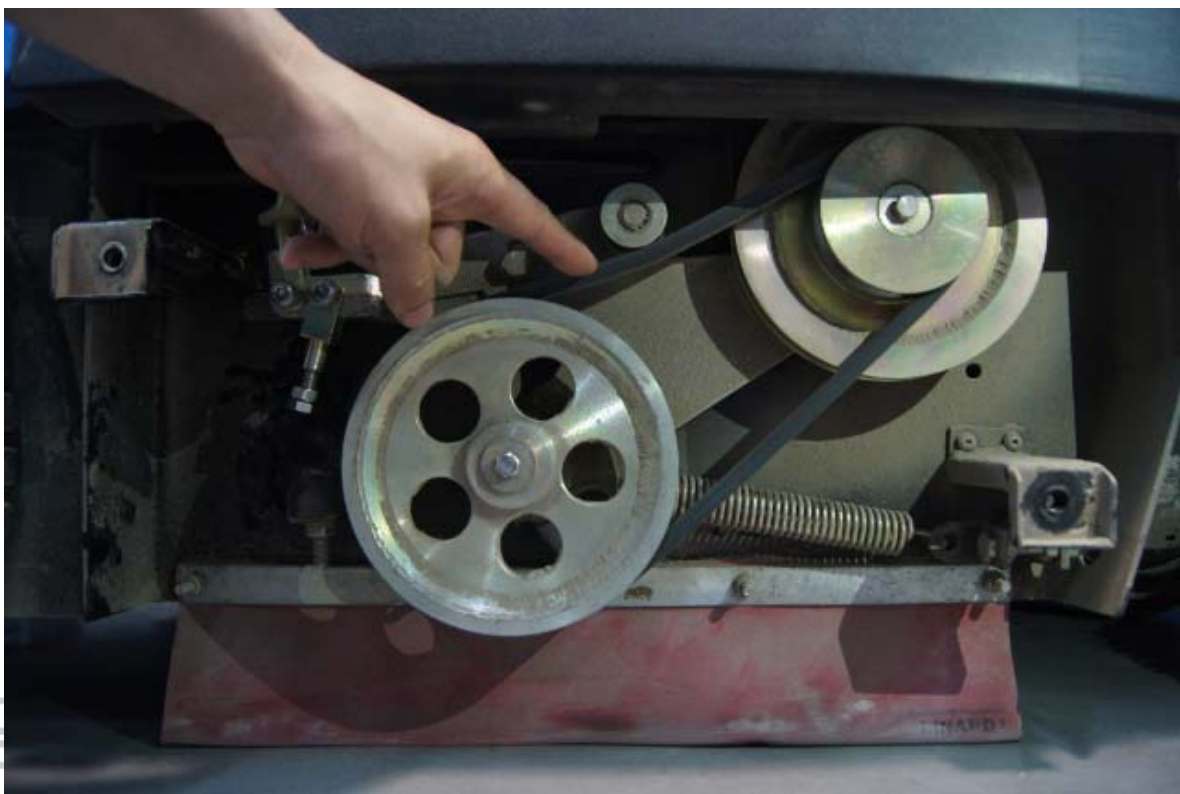
- ▶ 主刷拉索松动或断裂，请更换。



主刷驱动皮条损坏

主刷驱动皮条是主刷电机驱动主刷工作的输枢，如果存在损坏或老化，主刷不能正常工作。

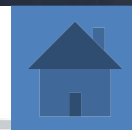
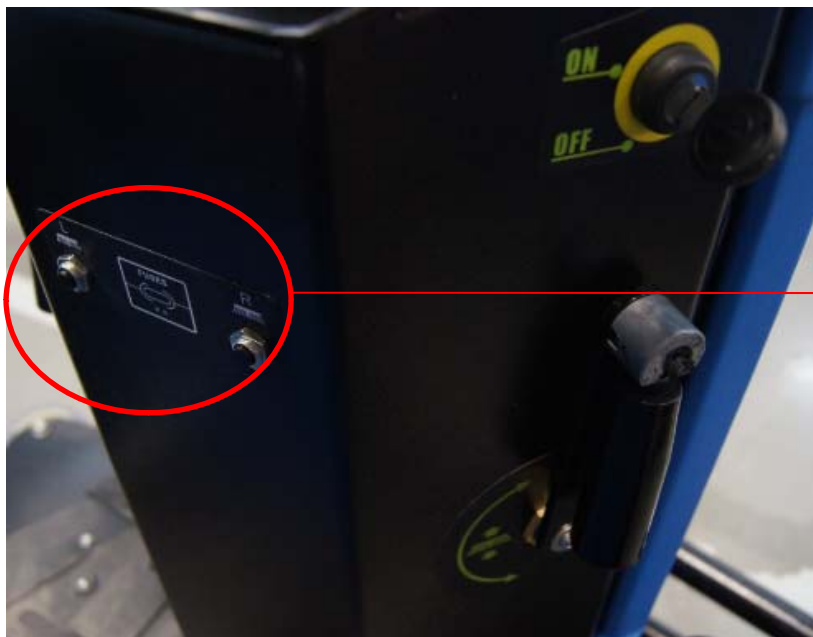
- ▶ 主刷驱动皮条损坏，请及时更换



边刷保险丝跳闸或烧毁

边刷 不能正常工作，请检查保险丝是否跳闸或烧毁

► 注意：如果更换保险丝后，重新开启测试，如果保险管再次发生烧毁，请检查电路：主开关、电机及线路。



边刷电机故障

边刷电机不能正常工作，如果保险丝和控制电路板通过检查没有问题，请检查是否边刷电机故障。

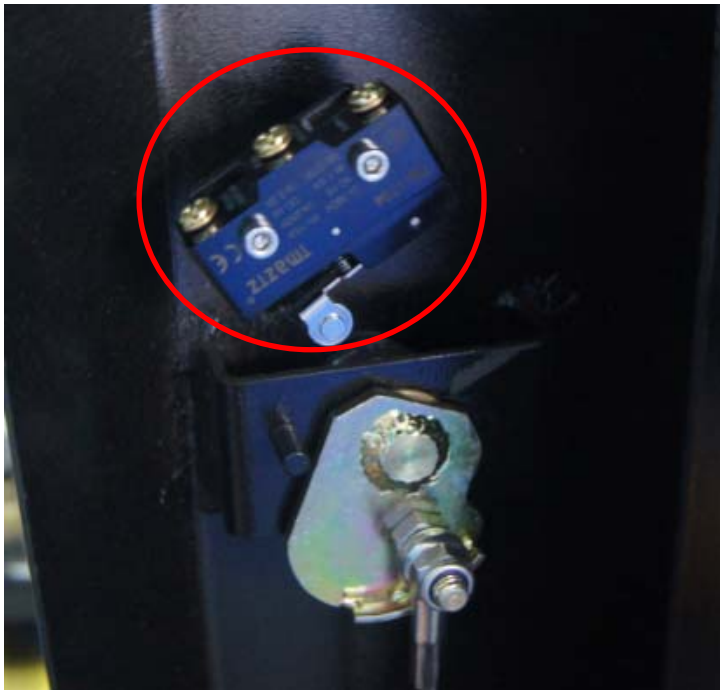
如果边刷电机故障，请更换。



微动开关故障

边刷 不能正常工作，如果更换保险丝后，重新开启测试，边刷不能正常工作，请检查微动开关是否故障

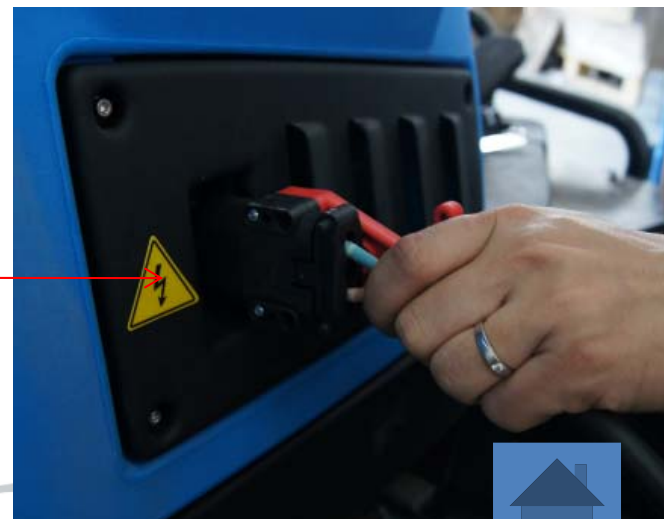
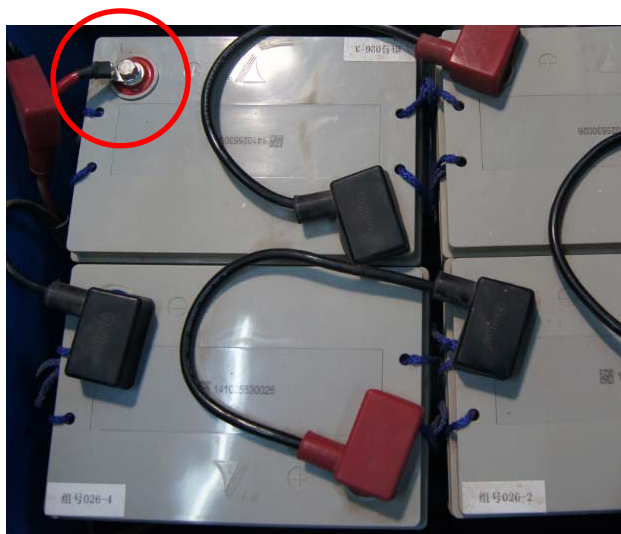
- ▶ 注意：微动开关故障，请更换。



电瓶没有连接或者电量不足

- GTS1250 是一款24V电瓶式扫地机，使用4个6V电瓶连接。使用外置充电器充电。
- ▶ 检查充电插头内置的微动开关否工作正常。如否，请更换。

如果控制板电量指示灯闪动，表示电量不足，必须重新充电。



主钥匙开关损坏

- 主钥匙开关控制所有部件的操作。
- ▶ 打开控制板，使用万用表检查开关是否损坏，如有需要，请更换。



驱动卡报警代码

驱动器的作用是控制行走电机，垂直安装在机器的前部。如果驱动发生中断，错误码会显示在LED显示灯上，如果机器工作正常，LED显示灯会保持亮起。如果检测到故障发生，LED指示灯会提供两种信息，慢速闪烁（2 Hz）或者快速闪烁（4 Hz），显示机器的具体故障信息。

慢速闪烁的信号在故障排除后，会自动取消。快速闪烁的信号（在表中以“*”表示）表示机器的故障较为严重，故障修复后，必须关闭钥匙开关重新启动机器故障信号提示会在10秒后提示，LED信号灯会分两段闪烁，直到故障修复。

例：错误代码“1,3”信号灯号显示如下：订□□□□显示错误代码1,3

LED信号			描述
	1, 1	□ □	温度过高 > 92s
	1, 2	□ □ □	加速器故障
	1, 3	□ □ □ □	速度调节电位器故障
	1, 4	□ □ □ □ □	超电压故障
	1, 5	□ □ □ □ □ □	低电压故障
	2, 1	□ □ □ □	主继电器，启动故障
	2, 3	□ □ □ □ □	主继电器，关闭故障
★	3, 1	□ □ □ □ □	脚踏板电位器故障
	3, 2	□ □ □ □ □ □	电子制动系统故障
	3, 3	□ □ □ □ □ □ □	电压过低
	3, 4	□ □ □ □ □ □ □ □	电子制动系统失效故障
	3, 5	□ □ □ □ □ □ □ □ □	HPD故障(脚踏板电位器调节不正确)
★	4, 1	□ □ □ □ □ □	电机短路
★	4, 2	□ □ □ □ □ □ □	电机电压不正确/电机内部短路
★	4, 3	□ □ □ □ □ □ □ □	EEPROM故障
★	4, 4	□ □ □ □ □ □ □ □ □	电机短路/EEPROM出错



显示屏代码对照表

显示值	含义
GADLEE GREEN GT1250 版本:1.00	控制面板软件号
电压：XX.XV 累计时间：XXXX.XX小时	机器工作状态指示
主刷电机故障	主刷电机故障，请联系技术人员
行走电机故障	行走电机故障，请联系技术人员
吸尘电机故障	吸尘电机故障，请联系技术人员
震尘电机故障	麻尘电机故障，请联系技术人员
边刷电机故障	边刷电机故障，请联系技术人员
请解除驻车锁定	驻车制动生效
请清理尘袋	尘袋堵塞，需清洁
电瓶电量低 请进行充电	电量低，请马上充电
电瓶保护状态 所有功能停止	电量耗尽，机器所有功能锁定



Thank you!