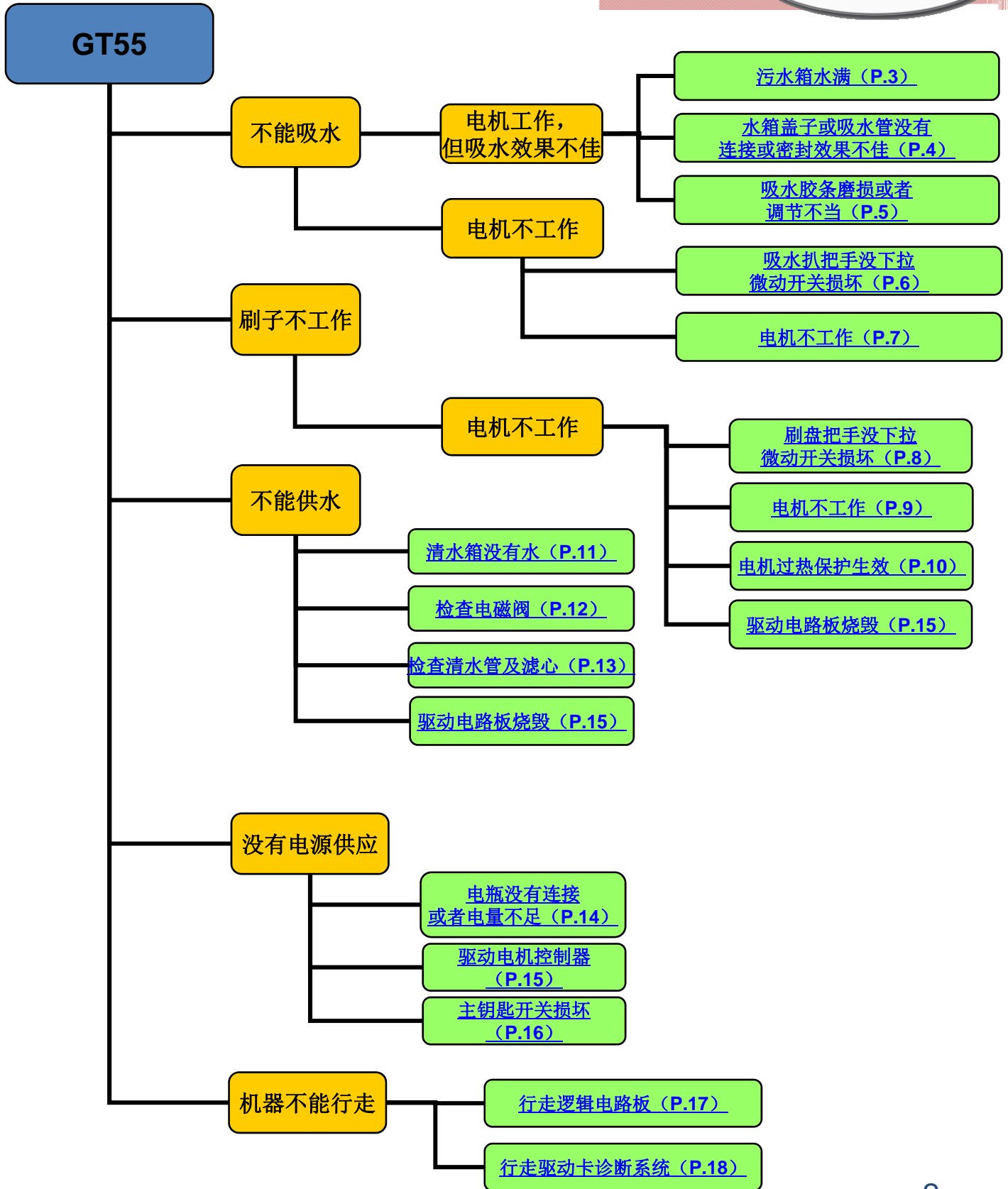




# GT55 问题快速解决指引

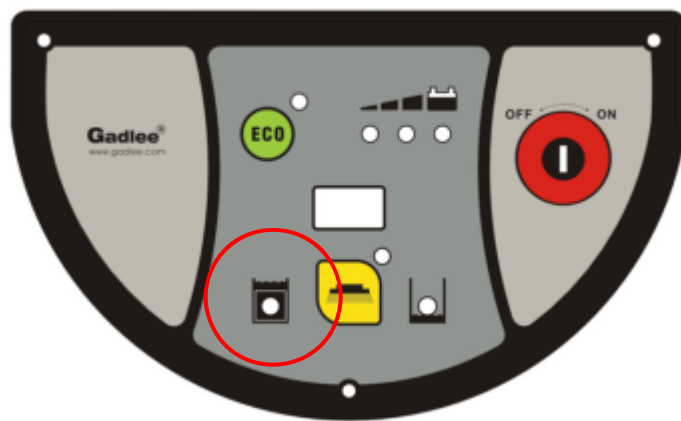
Professional  
Cleaning  
Equipment





## 污水箱水满

- GT55配备水量感应系统，如果污水箱污水已满，控制面板的污水箱水量指示灯会闪亮，并且会在4秒后停止吸水电机的运行。
  - ▶使用排水管排出污水箱的污水



## 水箱盖子或吸水管没有安装好或密封效果不佳

- 如果污水箱盖或者吸水管连接不佳，渗漏的空气会影响吸水性能。
- ▶ 检查污水箱密封圈紧
- ▶ 连接好吸水管



# 吸水扒条磨损或者调节不当

- 如果吸水扒工作时效果不佳:

胶条老化或者磨损

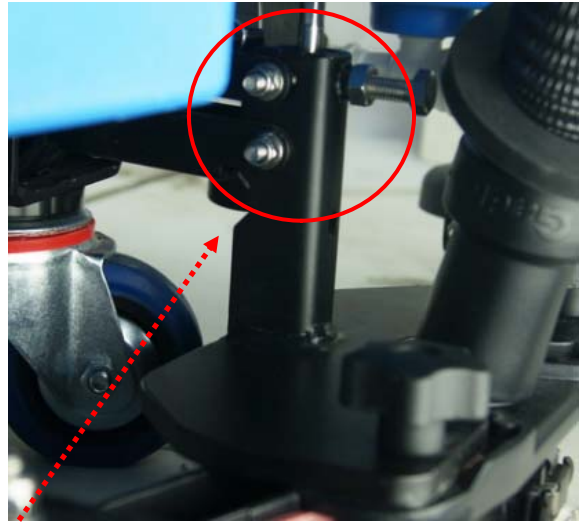
- ▶ 翻转胶条或者更换新的胶条

胶条工作压力调节不当

- ▶ 通过校正螺帽调整吸水扒压力  
 拧松螺帽压力减少  
 收紧螺帽压力增大

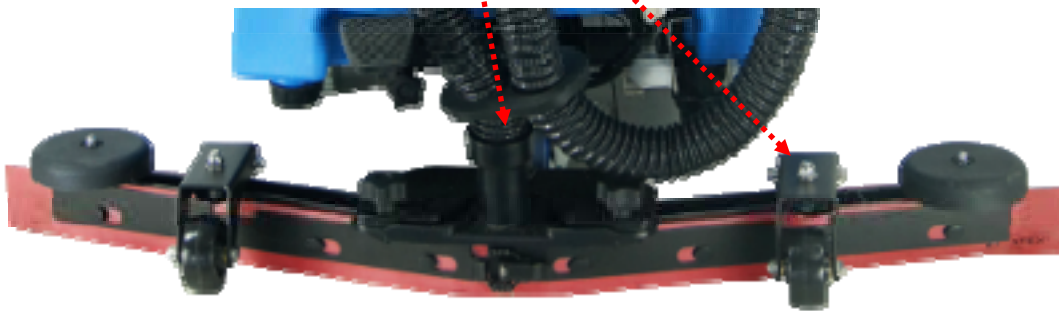
胶条工作角度调节不当

- ▶ 通过校正螺帽调整吸水扒角度  
 胶条与地面倾斜的角度大约为 $45^{\circ}$   
 拧松螺帽角度减少  
 收紧螺帽角度增大



角度调节

压力调节



## 吸水扒把手没下拉或微动开关损坏

- 吸水扒不能正常工作，请检查吸水把手是否放下，启动工作

拉手放下：启动吸水功能

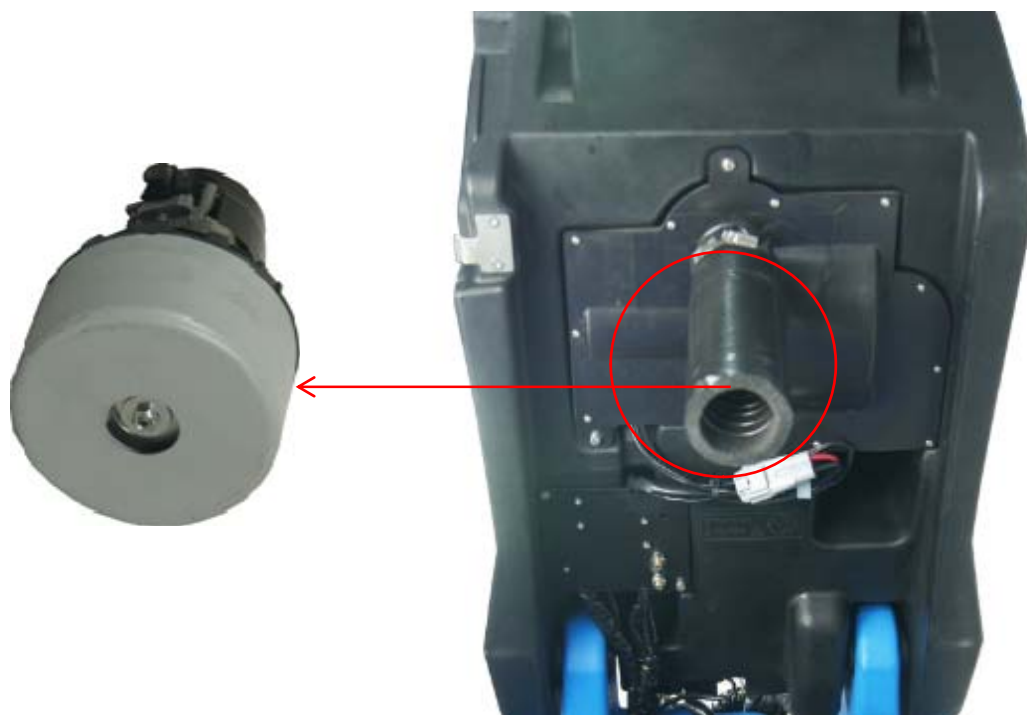
拉手上提：停止吸水功能

- ▶ 如果不能正常工作，请检查微动开关是否损坏



## 电机不工作

- ▶ 如果不能启动，请检查碳刷；如果损毁，请更换碳刷，
- ▶ 如果更换碳刷后，电机仍然不能启动，请更换整个电机。
- ▶ 如果经过以上步骤仍然不能启动，请检查线路，尤其是连接插头。



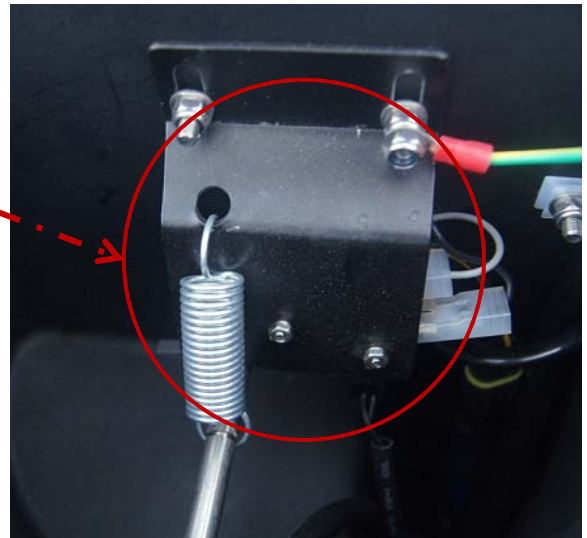
## 刷盘把手没有下拉或微动开关损坏

- 主刷 不能正常工作， 请检查控制把手是否上提，  
启动工作

拉手放下： 停止吸水功能

拉手上提： 启动吸水功能

- ▶ 如果不能正常工作， 请检查微动开关是否损坏





## 电机不工作

控制面板上的刷子开关负责控制刷子电机的工作。

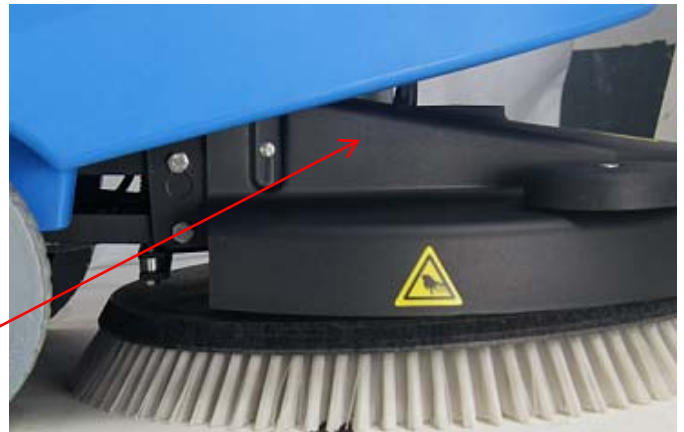
- ▶ 如果电机不启动，检查或更换碳刷，如果更换碳刷后仍然不能启动，请更换电机。

如果更换电机后仍然不能启动，请检查电机线路，尤其是插头。



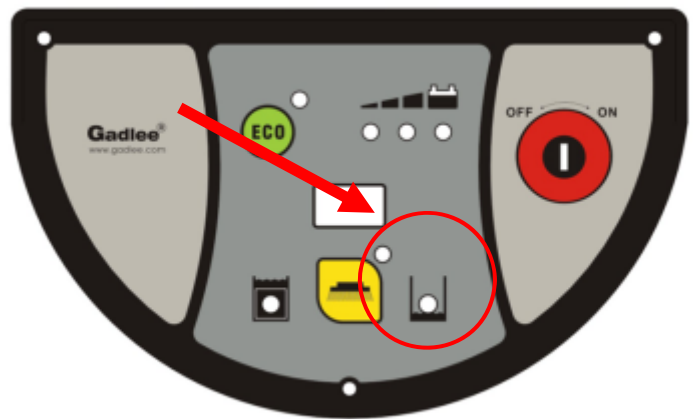
## 电机过热保护生效

- ▶ 如果电机内置的温度感应器超过  $85^{\circ}\text{C}$ ，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。
  - 刷子或洗地垫产生过大摩擦力：选择了错误的的洗地刷或洗地垫（**ex:** 使用了洗地垫去清洗不光滑的混凝土地面。）。
  - 温度感应器损坏：更换之



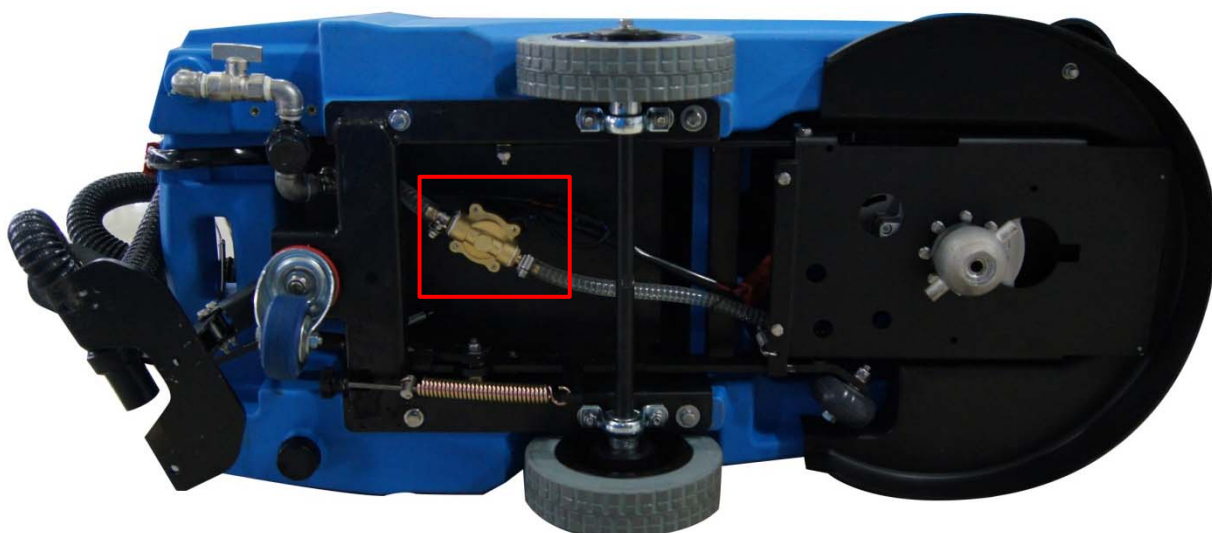
## 清水箱没有水

- GT55配备水量感应系统，如果清水箱水量不足，控制面板的清水箱水量指示灯会闪亮，并且会在30秒后停止刷子电机的运行。
- ▶ 使用水管通过滤网重新加满水



## 检查电磁阀

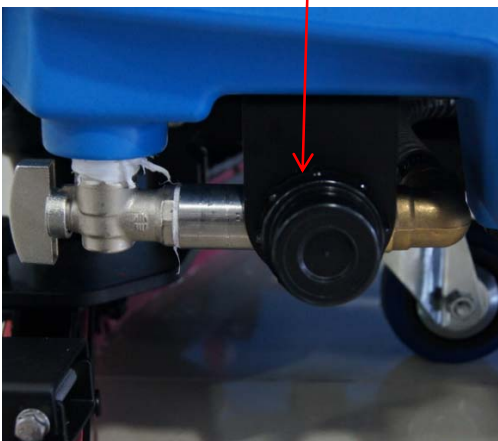
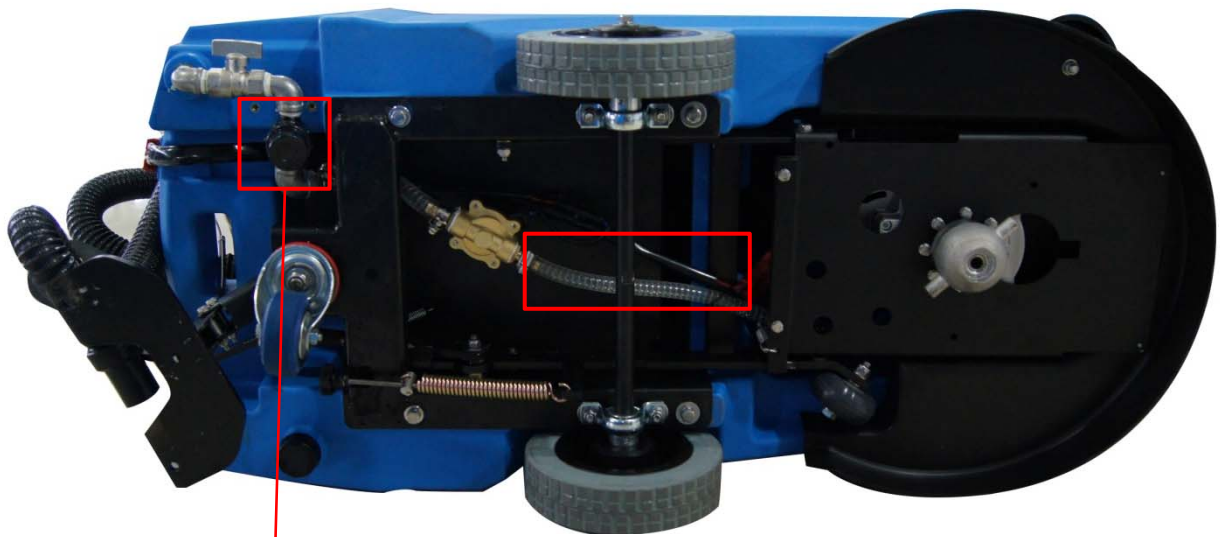
- 机器配置了电磁阀控制水流量，电磁阀如果损坏会导致不能供水。
- ▶ 检查电磁阀（掀开电瓶箱）直接连接电源，检查是否正常工作， 如否， 更换之。



## 检查清水管及滤心

- 不能正常供水的原因是由于清水管或者过滤网损坏或堵塞。

▶ 检查水管，如有需要请清洁或更换。  
检查放水开关是否关闭并清洗过滤网



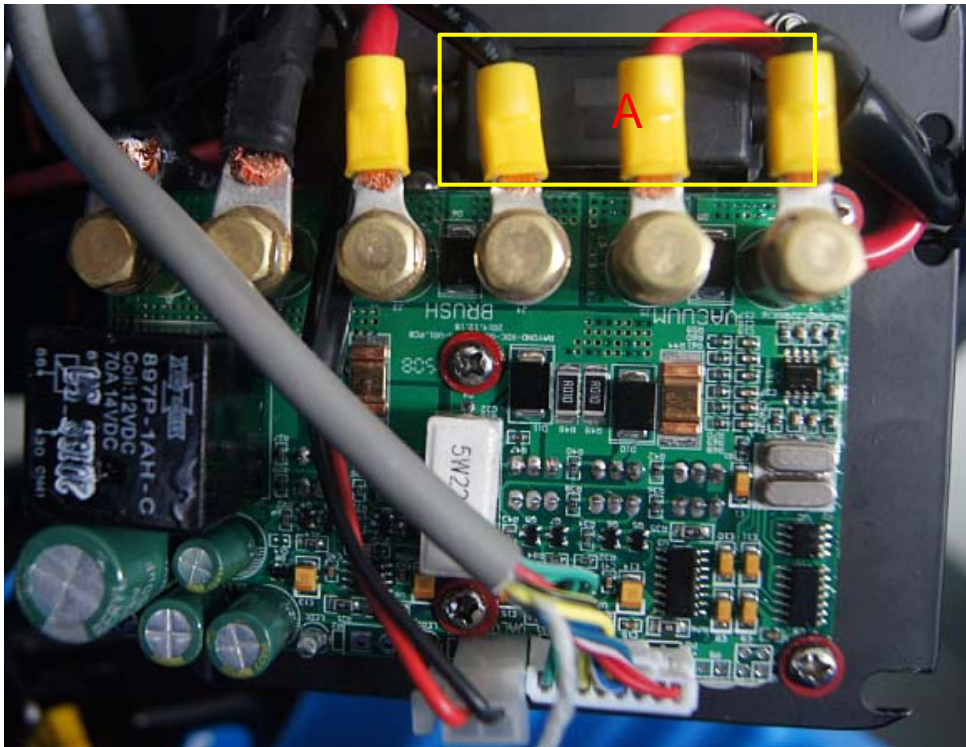
## 电瓶没有连接或者电量不足

- GT55 是一款24V电瓶式洗地机，使用2个12V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。如若，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。



## 驱动电路板烧毁

- 洗地机主要的电子元件都集成到污水箱下的线路板上，请检查线路板相关功能的电子元件是否烧毁
- ▶ 注意：相关电子元件烧毁，请更改之。



A: 驱动电机控制器

其它：吸尘电机、主刷电机、电磁阀控制模块等电子元件控制



## 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。





## 行走逻辑电路板

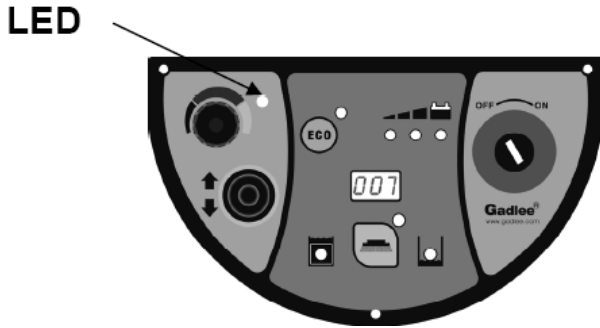
- 机器不能行走，请检查行走逻辑电路板
- ▶ 如有需要，请更换。



# 行走电机驱动卡

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： ☆☆☆                      显示错误代码 1,3



LED信号		描述
	1, 1 ☆ ☆	温度过高 > 92°
	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

