

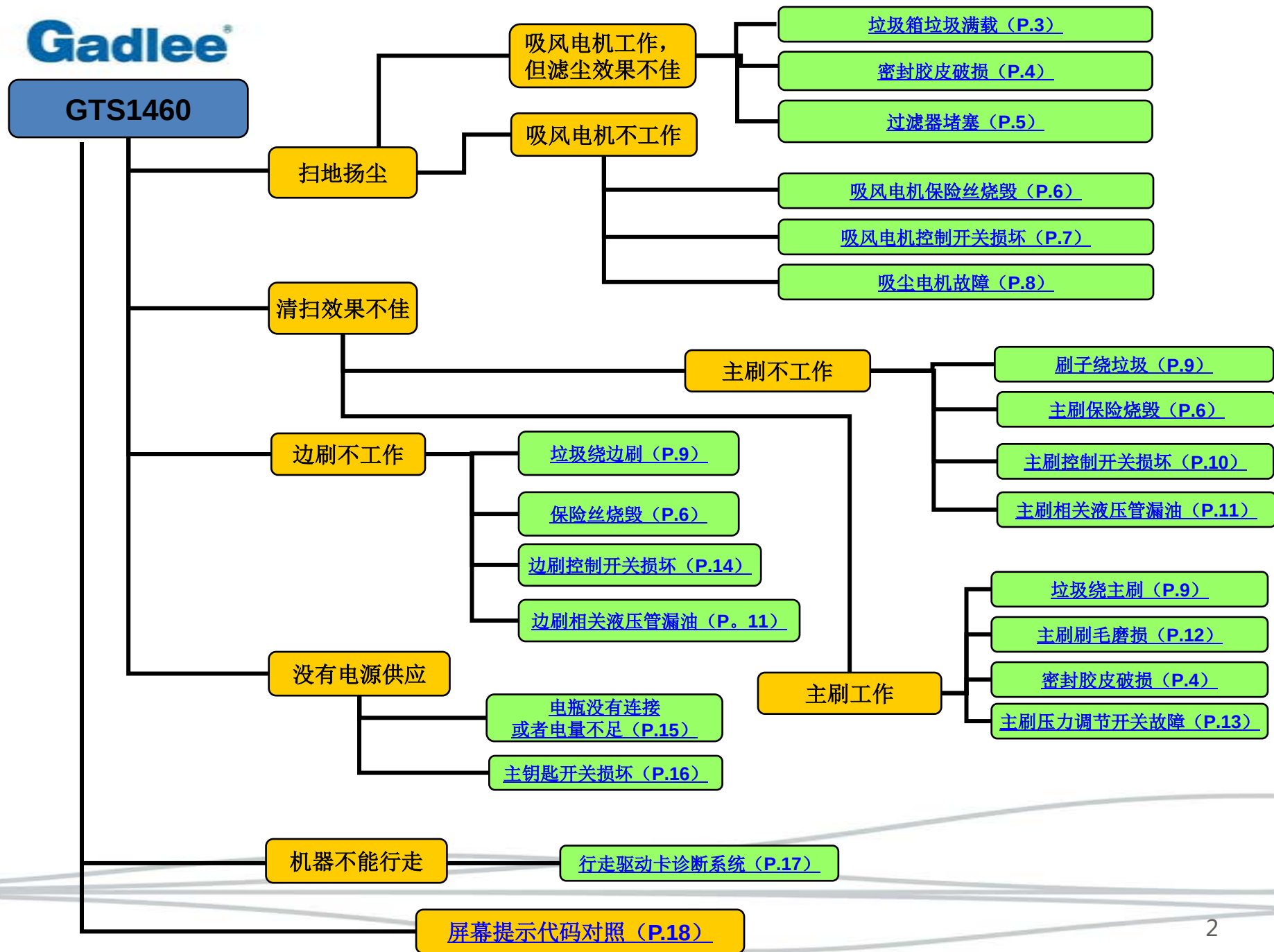
Gadlee®

GTS1460 扫地机 问题快速解决指引



www.gadlee.com

嘉得力清洁科技 Professional Cleaning Equipment



垃圾箱垃圾满载

- ▶ 垃圾箱的垃圾满载的情况下：
 - 机器通过前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340L。



密封胶皮破损

- ▶ 定期检查垃圾箱、过滤器及防尘挡板的密封性，如有需要更换之。

建议易损件及备件	更换条件	预计使用期限
垃圾箱密封挡板	胶条上下前后均磨损严重	6个月
后密封挡板	胶条上下前后均磨损严重	6个月
右密封挡板	胶条上下前后均磨损严重	3个月
左密封挡板	胶条上下前后均磨损严重	3个月

防尘挡板



垃圾箱密封圈



过滤器堵塞

► 过滤器堵塞后造成什么问题：扬尘，失去无尘式扫地车的设计意义。每**12**个月，必须对过滤器进行检查，发现控尘失效，工作时扬尘严重等原因，请更换之

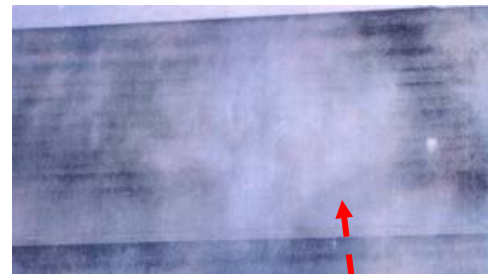
为了获得良好的的清扫效果，请经常将垃圾箱内垃圾倾倒干净，在进行清空垃圾箱前，请先使用振尘电机**30**秒，对过滤器进行清洁。

过滤器清洁（电动模式）

为了让扫地机在清扫过程中能达到最佳清扫效果，建议每工作**30**分钟后均使用电动震尘功能，长按振尘按钮开关几秒钟，启动手动震尘功能，重复此操作**4-5**次，以达到较好的滤网清洁效果。

过滤器清洁（手动模式）

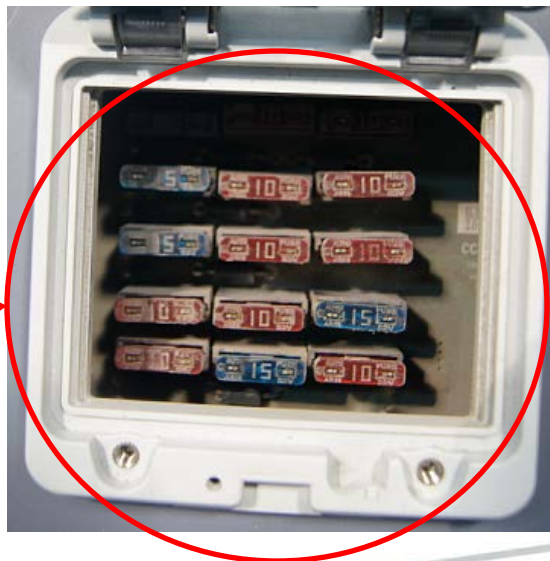
当过滤器需要特别维护时，可使用吸尘器逐层进行清洁，避免环境污染，也可用水进行清洗，无须更换。



保险丝跳闸或烧毁

液压涡轮风扇、滚刷驱动马达、后轮助力转向、边刷升降液压杆、边刷驱动马达、垃圾箱门开关、垃圾箱升降液压杆等由液压齿轮泵驱动工作、不能正常工作，请检查保险丝是否烧毁

► 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：控制开关、电机及线路。



吸风电机控制开关损坏

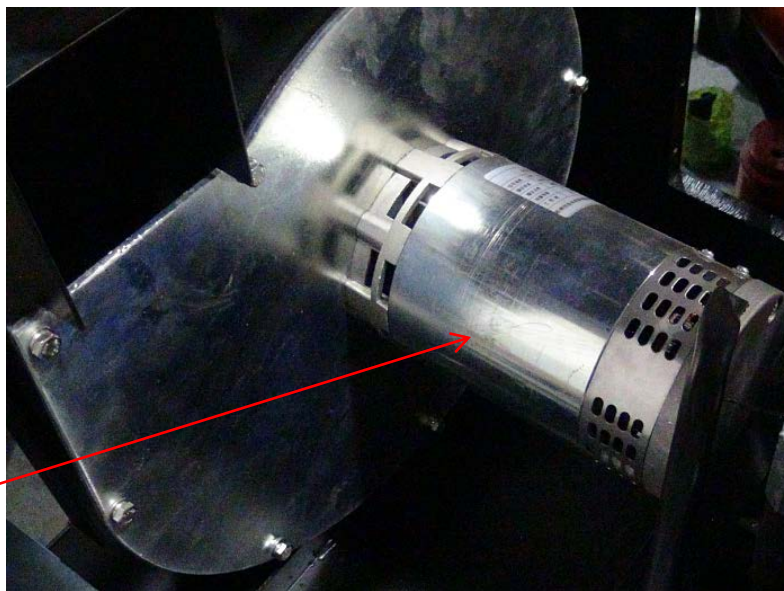
- 吸风电机开关控制吸风电机的操作。
- ▶ 打开控制板，使用万用表检查开关是否损坏，如有需要，请更换。



吸尘电机故障

吸尘电机不能正常工作，如果保险丝、控制开关、线路等通过检查没有问题，请检查是否吸尘电机碳刷磨损严重故障，400小时进行例行检查。

如果吸尘电机损坏，请更换。

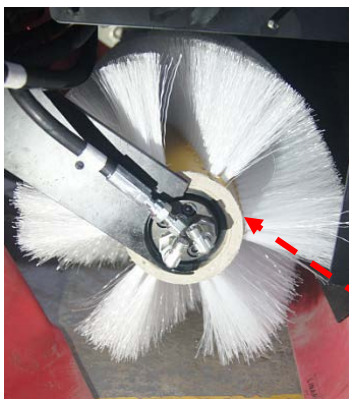


刷子绕垃圾

- ▶ 主刷和边刷绕垃圾后会造成液压驱动马达不工作。

解决方法：

- 清理主轴和边刷垃圾，检查是否正常工作。
- 清洁垃圾后，如果还不能正常工作，请检查保险是否烧毁、相关液压管是否漏油、控制开关是否损坏，直到机械正常运转。



主刷控制开关损坏

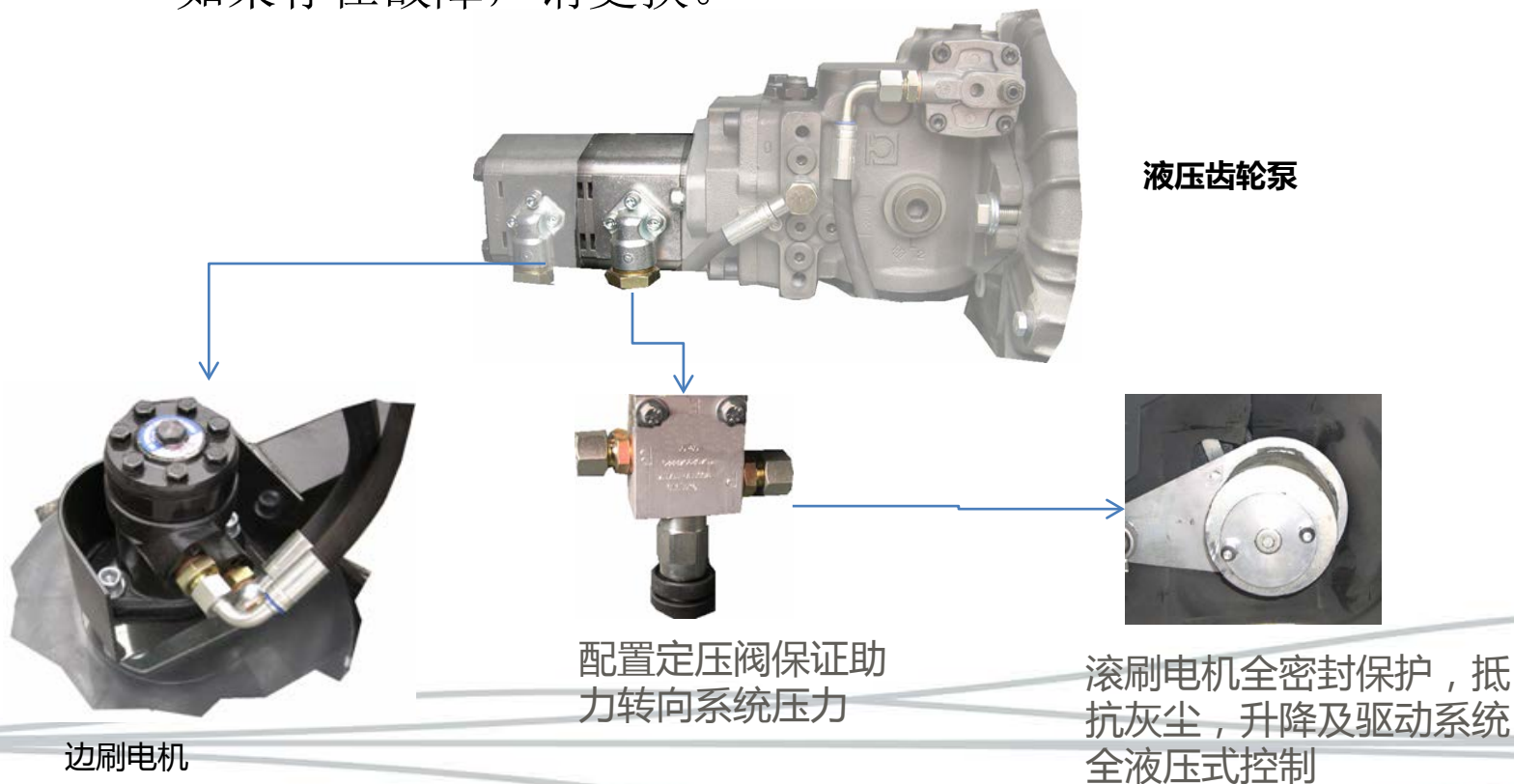
- 主刷控制开关控制主刷启停的操作。
- 打开控制板，使用万用表检查开关是否损坏，如有需要，请更换。



主刷和边刷相关液压管漏油

清扫系统均采用全密封液压式驱动，如果不能正常工作，通过检查液压齿轮泵到主刷和边刷驱动马达的相关液压导管是否存在漏油情况

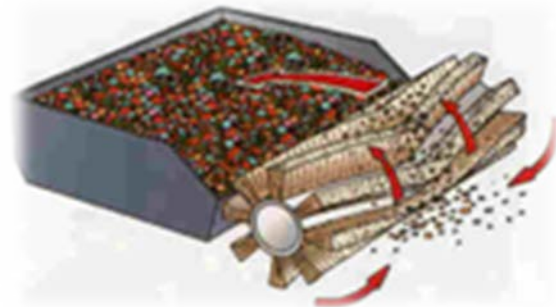
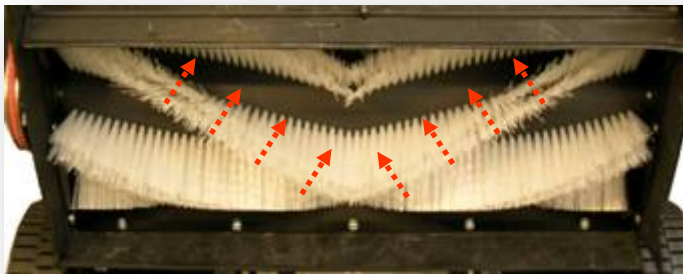
如果存在故障，请更换。



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，请更换主刷提升扫地效果。



主刷压力调节开关故障

- 主刷工作但清扫效果不佳时，可能是压力调节开关存在故障，不能很好的调节主刷压力所致

如果主刷压力调节开关损坏，请更换。



边刷控制开关损坏

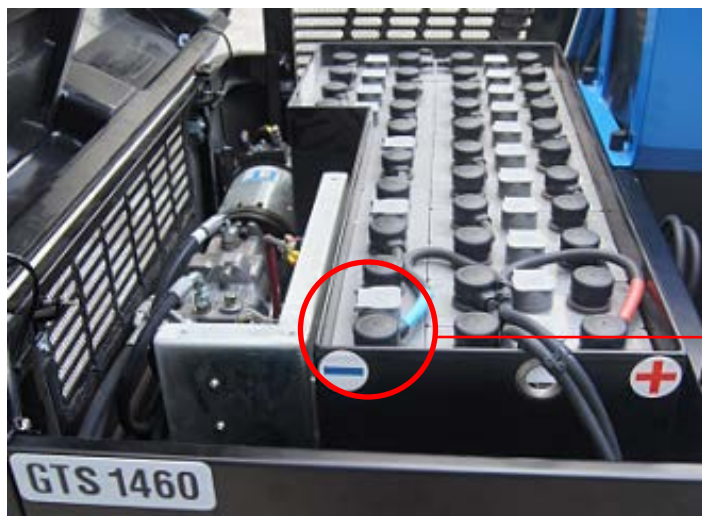
- 边刷控制开关控制边刷启停的操作。
- ▶ 打开控制板，使用万用表检查开关是否损坏，如有需要，请更换。



电瓶没有连接或者电量不足

- GTS11460 是一款36V电瓶式扫地机，使用2Vx18整板电瓶连接。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。



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：* *** 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



显示屏代码对照表

显示值	含义
GADLEE GREEN GTS1460 版本:1.00	控制面板软件号
电压: XX.X V 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	震尘电机故障, 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!