

手动夹紧旋转混油机

YJ-2M-01

操作使用说明书



1. 序言

益久混油机采用最新高速混油技术，因此，是一种运用高新技术品新实用型混油机。为确保您的投资合理化，我们建议您有必要花一点时间来浏览一下此手册，本公司提供一年的保修期限和专业服务。在此手册中的几种保养法请在正规使用下实施。

2. 专利说明

本使用说明书里的所有信息均属益久公司所有，制作该说明书的目的是为了帮助用户使用和维护该设备。以下内容均属益久产权。此使用手册详述了此设备的使用和基本保养法，此套印刷不得翻版。

3. 技术规格

混合时间设定：15"-9'45"

混合容量：1-20L

混合重量：1-35KG

公转速度：可调（最大 160 转/分，最小 9 转/分）

可用桶高度范围：80-380mm

电源：220V+/-10%，50HZ

电机功率：750W

净重：180KG

毛重：240KG

设备尺寸：780(l)*800(w)*1015(h)mm

包装尺寸：810(l)*830(w)*1150(h)mm

4. 保修书

有限保修：益久保证每台产品从出厂后一年内保修，在维修期内，我司能免费提供配件，但用户须把损坏配件寄回我司。我司在一般情况下不提供上门服务，用户经我司指导后确实不能修好时，我司才提供上门服务。若因操作使用不当，维修的所有合理费用由用户承担。

用户需保证益久混油机的正常工作条件，若有零件配件已坏需用益久专用零件替换。

以下不列入保修范围内：

开发票后的十二月后；

非专业人员使用；

未经书面同意或由非权威人士对益久自动混油机的维修或改装；

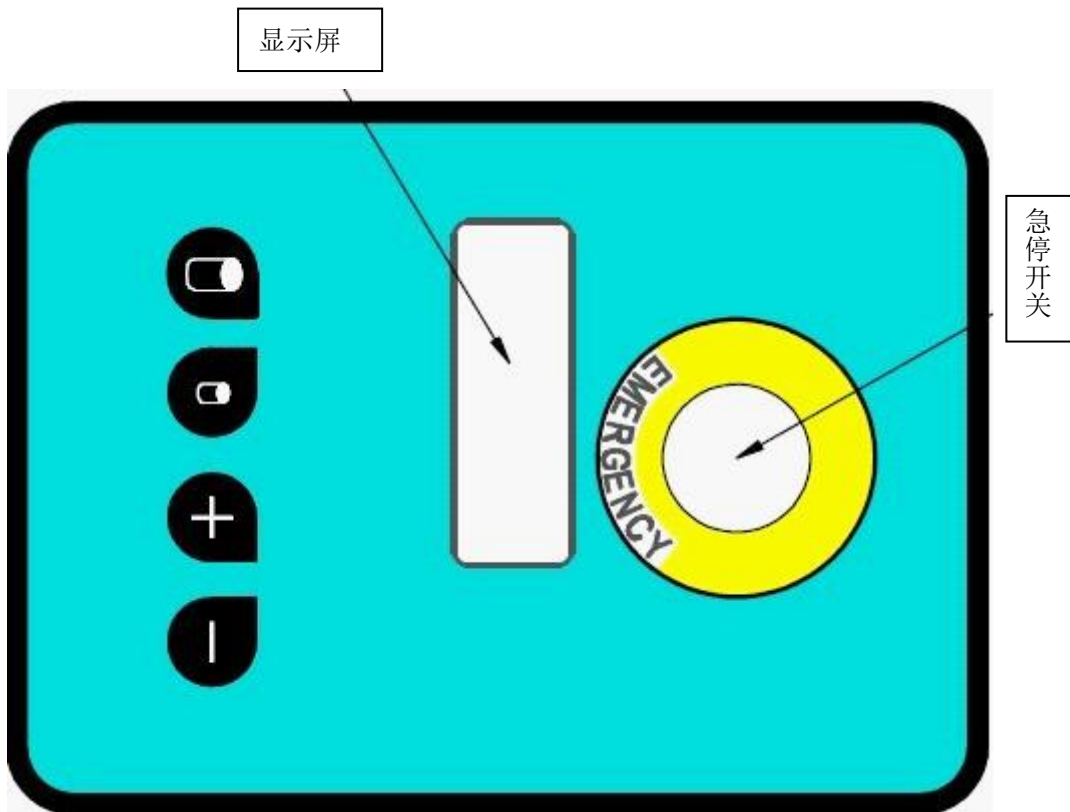
未按此使用手册所述的方法操作、维修。


5. 简介


本机器是一种采用高速旋转混油技术专为涂料销售点而设计的新式实用型混油机，具有混合率高、速度快、操作简便等特点。


6. 操作使用说明


(一) 按键说明



 设置机器的工作模式/按大桶工作时间、转速和公转模式运行。

 保存设置的参数并退出模式设置/按小桶工作时间、转速和公转模式运行/停止运转。

 设定转速/延长混合时间。

 长按此键进入设置模式/设定转速/缩短混合时间。

(二) 按键操作

1. 设置模式



(1) 按住  键，同时打开机器后面的电源开关，接通电源如图 (2) 所指示






图 (1)









图 (2)

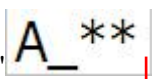
显示屏首先出现“6688”，然后显示“H”，此时可以松开按键，进入设置模式。按  (大桶) 键进行工作模式选择。

(2) 按  (大桶) 键, 当显示屏出现“H”时, 您可通过按  和  键设定大桶混合速度, 最小混合速度 9 转/分钟, 最大混合速度是 110 转/分钟。

(3) 按  (大桶) 键, 显示屏出现“L”时, 您可通过按  和  键设定小桶混合速度, 最小混合速度 10 转/分钟, 最大混合速度 160 转/分钟。


(4) 按  (大桶) 键, 显示屏出现“D”时, 您可设置机器的旋转模式。按  (大桶) 键, 当显示“D=2”时, 表明机器在运行时, 将逆时针旋转一半时间, 停 5 秒后再顺时针旋转一半时间。按  (大桶) 键, 当显示“D=1”时, 机器运行时将一直逆时针旋转。当显示为“D=1”或“D=2”时按  和  键可设置混合模式。

(5) 按  (大桶) 键, 显示屏出现“A”时, 您可以检测开关。

显示屏上 " "


定位检测开关状态, 显示“1”表示定位开关在定位状态, 不显示任何数字表示定位开关没有在定位状态。

检测门的状态, 显示“1”表示门已关, 不显示任何信息表示门没关。

(6) 所有参数设置完毕, 按  (小桶) 键保存参数并退出模式设置, 进入工作状态。

注意: 如果您打开开关的同时没有按  键, 或者按了  键, 但没有显示“H”, 那么机器进入工作模式。此时您按  (大桶) 键, 机器按大桶工作模式工作, 按  (小桶) 键, 机器按小桶工作模式工作; 按  和  键, 调整混合时间。

2、运行模式

(1) 设置完参数后, 按  (小桶) 进入运行模式, 此时按  (大桶) 键, 机器按设定的“H”的速度旋转; 按  (小桶) 键, 机器按设定的“L”的速度旋转; 按  键, 每按一次, 混合时间增加 15 秒, 加到 9 分 45 秒后不再加; 按  键, 每按一次, 混合时间减少 15 秒, 减到 15 秒后不再减。

注意: 在 D 设置为 D=2, 但混合时间小于 60 秒, 机器只能一直逆时针旋转, 只有在混合时间大于或等于 60 秒时, 机器才会先逆时针旋转混合, 再顺时针旋转混合。

(2) 按急停开关, 整机将没有电源。

(3) 在混合时按  键, 机器停止运行。

(4) 运行时的错误指示: 运行时, 显示屏显示“E-00”表示没有和变频器通讯成功; 显示“E-01”表示没有将定位装置拉出来; 显示“E-02”表示门没关。出现错误时会有警报声, 2 秒后退出。

(三) 机器操作

(1) 向上打开安全门, 如图 (3) 所指示; 旋转体托盘不在垂直位置时 (因为旋转体是自由定位的), 将旋转体托盘转到垂直位置后, 把手动定位手柄扳到如图 (4) 位置, 锁定旋转体。



图 (3)



图 (4)

将把手套在六方插口上,如图(5),顺时针旋转为压紧,逆时针旋转为打开(此操作只有将定位手柄扳到图(4)位置,打开自锁时才能生效)。



图 (5)



图 (6)

(3) 放入需混合的桶顺时针旋转把手,将桶压紧,(警告:①桶底槽必须完全卡入下托盘的卡槽内,②压桶力度合适,避免出现跑桶现象。)

(4) 取出把手

(5) 将定位手柄松扳到如图(6)的位置,松开定位,严禁将定位手柄扳到如图(7)位置

(6) 关上安全门



图 (7)

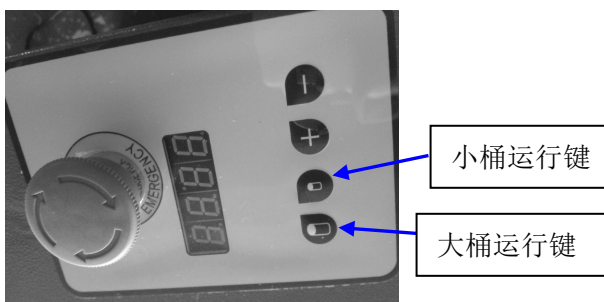


图 (8)

(7) 按  和  键,设定混合时间(最大时间 9'45",最小混合时间 15")如图(8)

(8) 按下大桶运行键  ,或小桶运行键  ,如图(8),机器开始混合,时间结束后,机器停止工作。

(9) 打开安全门(注意:必须等机器完全停止工作后方能打开),松开托盘,取出桶,机器完成一次混合操作。

7. 安全要求:

- 1、此机必须安全接地，否则有可能受到静电电击；
- 2、需找专业技术人员安装、操作和维修；
- 3、适用电压：交流 220V-240V,电源容量必须大于 16 安培(漏电电流 30 毫安)；
- 4、有效保护混油机的外表，防止其损伤；需安装在适当的固定位置并保持机器平稳；
- 5、在任何维修和检测混油机前必须切断电源，从而确保机器不会意外启动；
- 6、维修后勿留任何使用工具或杂物在机器内；
- 7、安装环境须与当地法规一致（须按当地权威机关发行），避免在设备周围堆放油漆桶以造成危险；严禁在机箱内存放易燃或其它物品，严禁在机身边使用可产生火花的明火，自燃物品及设备；
- 8、建议安装通风系统以降低电子元件周围雾气危险；
- 9、工作结束时须把油漆桶拿出；如果不使用机器，须切断电源；
- 10、离机器安装位置 5M 处设立“禁止烟火”指示牌。严禁在有易燃易爆气体的情况下使用该机器。

警告:

- 1、机器长时间过载运行；
- 2、承载量勿超过 35Kg；
- 3、严禁机器频繁启动，每小时不得超过 20 次；
- 4、在混合过程中，若有意外噪音，应立即按下急停按钮，查明原因并排除故障后，方可重新运行！
- 5、有损害性的东西对机器会产生损害，维修请遵照本书所述安全要求和程序
- 6、须由专业技术人员操作，若由于未按使用手册说明的“安全要求”规则操作而引起的损坏或操作时不采取一般有效防护措施（在本手册中明确的操作或修理）公司概不负责。

8. 检修方法

1) 机器没有自转

没有自转可能的原因	解决办法
1. 同步带断了	更换同步带
2. 自转大伞轮磨损	更换自转大伞轮
3. 小伞齿轮磨损	更换自小伞轮

2) 机器旋转时跑桶

机器跑桶可能的原因	解决办法
1. 桶底槽没有完全卡入下托盘的卡槽内，	调整好桶的位置
2. 压紧桶力度过小	加大压紧力度
3. 自锁装置失灵或损坏	调整或维修自锁装置，并定期加润滑油

3) 机器不能启动旋转

机器不能启动旋转可能的原因	解决办法
1. 电源问题	1. 检查有无电源，电源插头是否接触不良 2. 检查保险

2. 定位装置没有打开	将定位装置打开
3. 机器后面的多沟皮带问题	多沟皮带断了或松了或脱掉, 如果松了或脱掉恢复其原状, 调节皮带
4. 电路板没有显示	1. 检查连线 2. 更换电路板
5. “E-00” 错误提示	1. 检测变频器设置 2. 检测和变频器的连接线 3. 更换电路板
6. “E-01” 错误提示	1. 把定位装置拉出来 2. 检测定位检测开关 3. 更换电路板
7. “E-02” 错误提示	1. 关门 2. 检测门检测开关 3. 更换电路板

9. 设备的维护与保养

为了保证机器的正常运行, 延长使用寿命, 更大限度地发挥其经济价值, 您应该作好日常的维护保养工作。

- 1、非专业人士, 请勿拆卸本设备!
- 2、每次使用完机器后, 应将机器清洁干净, 每周应检查一次机器各连接部位是否可靠连接。
- 3、每月用机油油润旋转体的导轨、中央圆锥齿轮、以及刹车轴承位置一次!
- 4、遇到问题应及时解决, 不让机器带病工作!

附录:

电路图

