



欧化两料比例阀 使用说明书

敬请在使用前认真阅读本说明书

前 言

尊敬的用户：

您好！承蒙购买和使用拓斯达品牌的产品，在此表示感谢！

拓斯达秉承欧洲技术，致力于成为注塑机周边设备自动化整体解决方案领域的行业领先者。我们主张“让工业文明回归自然之美”的品牌价值，即随着技术不断进步与突破，用智能系统替代人工，将制造业从劳动密集型带入完全的自动化，从而彻底摆脱枯燥，繁重的低端工业制造，回归到自然，人性，和谐的状态。与此同时，在大量降低劳动力成本的基础上，通过更为优化的产品系统，提高生产效率，降低产品不良率，改善作业环境，实现节能减排，大幅提高企业的竞争力。

用户的高度关注和大力支持造就了拓斯达飞速的发展，令每一位拓斯达人备受鼓舞。除了产品的不断创新，我们在质量方针和售后服务领域也毫不懈怠，带给客户价值的最大化。我们衷心的希望双方能在更多的沟通中实现共同成长，互惠互利。

本说明书记载了欧化两料比例阀的性能、操作方法与技术技能，以及操作上的安全注意事项。为了促进用户能够安全便利的操作与使用产品，提高生产效率，提升生产效益，敬请您在熟读此说明书之后再进行正确的操作。

无论何时，拓斯达将继续努力，制造出更加使您满意的产品。

希望您能够关注我公司更多的产品系列。

温馨提示：

本说明书为标准型，关于选项功能及特殊功能，请参阅其它系列的使用说明书。

本制品的规格，因改良而进行变更时，恕不另行通知！

东莞市拓斯普达机械科技有限公司



总经理：吴丰礼

说 明

- 1、本产品全部或一部份拿到国外时，必须遵守出口国及进口国所定的法律，取得进出口许可。不办理必要手续而拿到国外时，本公司概不负责。
- 2、本书著作权归东莞市拓斯普达机械科技有限公司所有，未经本公司许可，任何情况下复印转载，将追究其法律责任。
- 3、由于技术升级，本书内容可能会更改，恕不另行通知。
- 4、本书的编写虽经万全之努力，但百密一疏在所难免，尚请不吝指正。
- 5、本书所载各种数据，仅作本机的参考数据，并不负法律责任。
- 6、由于顾客不按照说明书操作，自行改造，拆卸以及环境因素等本公司不能掌握的情况下造成的损害时，本公司恕不负责。
- 7、请认真阅读说明书，并妥善保管，避免受潮，以便操作和维修用。严禁未经过专业培训的人员操作此设备。
- 8、如在使用或维修的过程中有需要我公司协助的地方，请来电垂询，我们定当为您竭诚服务。

TEL : 0769-8539 0821

FAX : 0769-8584 5562

目录

安全注意事项

一 安全使用注意事项	2
二 操作说明	3
2.1 参数设定	3
2.2 工作方式的选择	3
三 故障排除	3
四 电路图	4
产品质量保证书	5
产品保修卡	6

安全注意事项

- ◆ 请先熟读本操作说明书以及其他附件后，再进行安装、运转、保养、点检。
- ◆ 请熟悉所有相关机器知识、安全情报以及注意事项后，再正确使用。
- ◆ 已记载有关安全的重要内容，请务必遵守。
- ◆ 本操作说明书中，用 危险 警告 注意 来区分注意安全的顺序。

	危 险 DANGER	
---	---------------	--

指操作错误时，预计会发生危险，可能导致伤亡，而且发生危险时非常紧急(紧迫程度高)的情况。

	警 告 WARNING	
---	----------------	--

指操作错误时，预计会发生危险，可能导致伤亡的情况。

	注 意 CAUTION	
---	----------------	--

指操作错误时，预计会发生危险，可能受到中等程度的伤害及受轻伤的情况，以及导致物品损伤的情况。

然而，即使是记载 **注意 CAUTION** 的事项，根据不同的情况也可能导致严重的后果。请务必遵守记载的所有重要内容。

机器上贴有标明危险 **警告 注意 DANGER WARNING CAUTION** 等标签铭牌，请严格遵守。

一、安装使用注意事项

本项记载的「危险」、「警告」、「注意」事项，请严格遵守。



危 险

为了防止触电、防止损害

- ◆ 请不要使用指定外的电源。
- ◆ 请完成指定的接地工程。
- ◆ 请紧固机器本体电线的接插件和连接端子。
- ◆ 请不要破坏电线，不要给电线施加压力，不要在电线上放置重物，不要夹住电线，可能会引起触电。
- ◆ 配线以及检查工作请专业技术人员进行。
- ◆ 因检查、清扫而需要拆开机器时，请先切断电源和压缩空气源。
- ◆ 在进行线路检测之前，必须先切断电源，10 分钟后用万用表测量电压，确保安全后再进行检测。
- ◆ 在通电过程中，不得随意打开电控箱门。
- ◆ 不得用湿手去触碰机器本体、控制部件及其他附属品。
- ◆ 除本公司售后人员外，其他人员不得私自拆卸修理装置。
- ◆ 确保机器本体、各零部件等连接可靠，螺栓螺母无松动。



警 告

关于火灾防止

- ◆ 装置本体以及与之关联的装置附近禁止放置可燃性物，以免在温度上升引燃这些物质。
- ◆ 当控制部分发生故障时，请立即切断电源，以免电流过大引起火灾。



注 意

关于安装操作

- ◆ 请将装置安装在平稳牢固无振动的平面上。
- ◆ 请按规定配线，配线错误可能会损坏机器。
- ◆ 请避免将配线、高温（60℃以上）管路、物料管捆扎在一起
- ◆ 请避免使线路的配线承受过度的拉力，确认接线端子和插座没有损坏。
- ◆ 请避免使用兆欧表测试控制回路的绝缘性。
- ◆ 请避免过度振动及冲击的环境。
- ◆ 请避免尘土、垃圾较多的环境
- ◆ 请不要在机器上放置花瓶等有水的容器。
- ◆ 请不要用尖状物进行控制面板的操作。

二、操作说明

2.1 参数设定（系统在任何状态下可进行参数设定）

- 长按SET键3秒，吸料显示器闪动，系统进入吸料时间（与吸料机同步，范围5—99S）设定，按UP键或DOWN键对吸料时间进行设定。
- 再按一下SET键，次料比例显示器闪动，系统进入次料比例（范围0—99S）设定，按UP键或DOWN键对次料比例进行设定。
- 再按一下SET键，吸料显示器显示“PS”字符，系统进入层次设定，次料比例显示器显示当前的层次，（范围：1-4，即：单层、双层、三层、四层），按UP键或DOWN键对层次进行设定。
- 再按一下SET键，则返回吸料时间设置。长按SET键3秒，则保存退出。

次料输出时间=吸料时间×次料百分比（次料输出时间不够1秒的，调整为1秒输出，次料输出时继电器吸合）。

原料输出时间=吸料时间-次料输出时间。

2.2 工作方式的选择

2.2.1 三层工作方式：设定吸料时间的1/3+设定次料比例的1/3+设定吸料时间的1/3+设定次料比例的1/3+设定吸料时间的1/3+设定次料比例的1/3

例如：吸料时间30S，次料比例10%

9→1（原料9秒，次料1S）→9→1→9→1

2.2.2 四层工作方式：设定吸料时间的1/4+设定次料比例的1/4+设定吸料时间的1/4+设定次料比例的1/4+设定吸料时间的1/4+设定次料比例的1/4+设定吸料时间的1/4+设定次料比例的1/4

例如：吸料时间40S，次料比例20%

8→2（原料8秒，次料2S）→8→2→8→2→8→2

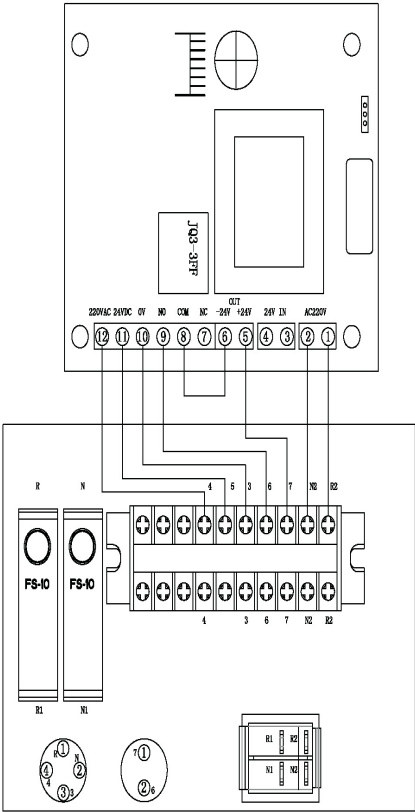
2.2.3 防护功能设定

- 设定单层工作方式：适用范围2—99S
- 设定双层工作方式：适用范围4—99S
- 设定三层工作方式：适用范围6—99S
- 设定四层工作方式：适用范围8—99S

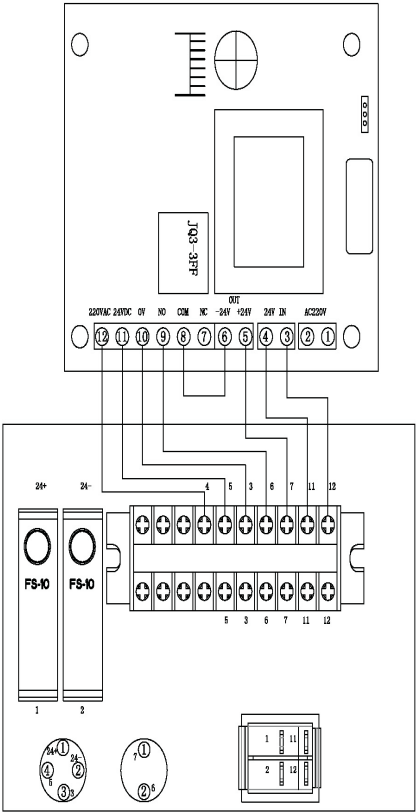
三、故障排除

故障现象	可能原因	排除方法
气缸不动作	电磁阀损坏	更换电磁阀
	气源未连接	连接气源
	信号线未连接或损坏	连接信号线或更换

四、电路图



输入电源/信号AC220V 联接示意图



输入电源/信号DC24V 联接示意图

产品保修卡

客户信息			
客户名称		电 话	
票据号码		传 真	
通讯地址			
销售信息			
产品型号		出厂日期	
生产编号		服务电话	
附送配件			

维修记录一				
维修日期	故障现象	故障原因	维修员签名	客户签名
维修记录				
维修记录二				
维修日期	故障现象	故障原因	维修员签名	客户签名
维修记录				

产品质量保证书

感谢购买敝公司产品，本机器的设计、生产经过了严格的质量检验。万一产品发生问题，且经敝公司确认为厂家原因时,根据以下所列条件,由敝公司对机器进行修理或更换。

1.保修范围：

机器在正常使用状态下，明显是因为设计、制造不良而发生问题时，在以下所示规范内，免收修理费和零部件费进行修理。

- 1.1 保修期为自购买本产品之日起12个月为限；
- 1.2 请将发生故障的零部件归还敝公司；
- 1.3 使用场所限在中国境内。

2.不属保修范围内的条款：

- 2.1 因地震、台风、水灾等不可抗拒因素及各种事故、火灾产生的破坏；
- 2.2 因故意或过失操作未能遵守使用说明书中操作规范及保养检查事项而产生问题的；
- 2.3 因机器故障而诱发的另类损害；
- 2.4 因用户改造而发生的安全和质量问题的；
- 2.5 指示灯、保险丝及其它易耗品。

3.保修方法：

请在机器发生问题时起48小时内将机器型号、生产编号及问题现象用传真或电话方式通知我们，我公司将立即给予答复。

4.服务中心电话：0769-85390821 85845561

5.产品保证书发行时间：_____年____月____日

6.机器型号：_____

7.机器制造编号：_____

8.机器出厂检验：_____



中国华南制造基地

广东拓斯达科技股份有限公司

GUANGDONG TOPSTAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：广东省东莞市大岭山镇新塘村新塘新路90号

电话：86-769-8539 0821

传真：86-769-8584 5562

E-mail：sales@topstartd.com

全国统一客服热线：400 096 8005

WWW.TOPSTARLTD.COM