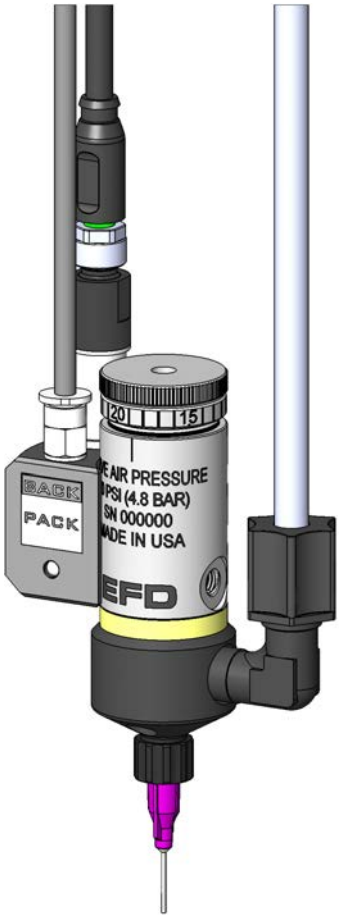
752 系列 – BackPack™ 胶阀驱动器

操作手册



您也可以从www.nordsonefd.com
获取PDF电子版诺信EFD手册。

Nordson
EFD

诺信EFD的承诺

感谢！

您已选购了世界上最优秀的精密点胶设备。

EFD的团队都非常重视您的业务，并且会尽我们所能使您满意。

如您对我公司的设备或EFD产品专家所提供的支持有不尽满意之处，请直接与我们联系：800-556-3484（ 美国 ），401-431-7000（ 其他地区 ），或发邮件至 Srini.Subramanian@nordsonefd.com 。

我们保证解决您的任何问题，使您满意。

再次感谢您购买诺信EFD的产品。

Srini Subramanian

总经理 Srini Subramanian

目录

目录 2
介绍 3
技术规格 3
安装 BackPack 胶阀驱动器 4
最终设置核对清单 5
胶阀拆装流程 5
拆卸 BackPack 胶阀驱动器 5
更换球阀 5
故障排除指导 6
备件 6

介绍

752V BackPack 系列针阀易于使用，循环运行数百万次而无需维护。它采用先进的微型电磁阀技术，最低驱动速度只需5～6微秒，循环速率超过80赫兹。阀快速驱动点胶，可以获得极小的胶滴。

BackPack胶阀驱动器外壳直接安装在胶阀驱动气缸体上，有助于改进工艺波动性，保持胶点一致性。BackPack 驱动器采用低剖面小巧设计，其间隙能提供最佳的对中安装。

胶阀驱动器外壳由轻质材料制成，易于选择臂端安装，经改造后适合所有752V系列胶阀。BackPack 胶阀驱动器设计为易拆维护式。

每个胶阀出厂时配有一个BackPack胶阀驱动器外壳、一个点胶头套头、一个进胶口接头、一根5驱动气管以及一套。

技术规格

输入电源： 24 VDC/4 W

输入气源： 4.8 – 6.2 bar (70 – 90 psi)

最短驱动时间： 5 ms

最长驱动时间： 连续驱动

循环频率： 60 – 80Hz

BackPack 材质：

外壳： 铝合金
安装螺栓： 303不锈钢
O型圈： 腈基丁钠橡胶

***BackPack 尺寸：** 22.20 mm X 26.7 mm x 24.10 mm
[0.874″ (高) x 1.05″ (长) x 0.95″] (宽)

重量：

BackPack 纯重：52.635 g (1.85 oz)
752V-SS-BP: 234.0 g (8.25 oz)
752V-UHSS-BP: 226.2 g (7.9 oz)

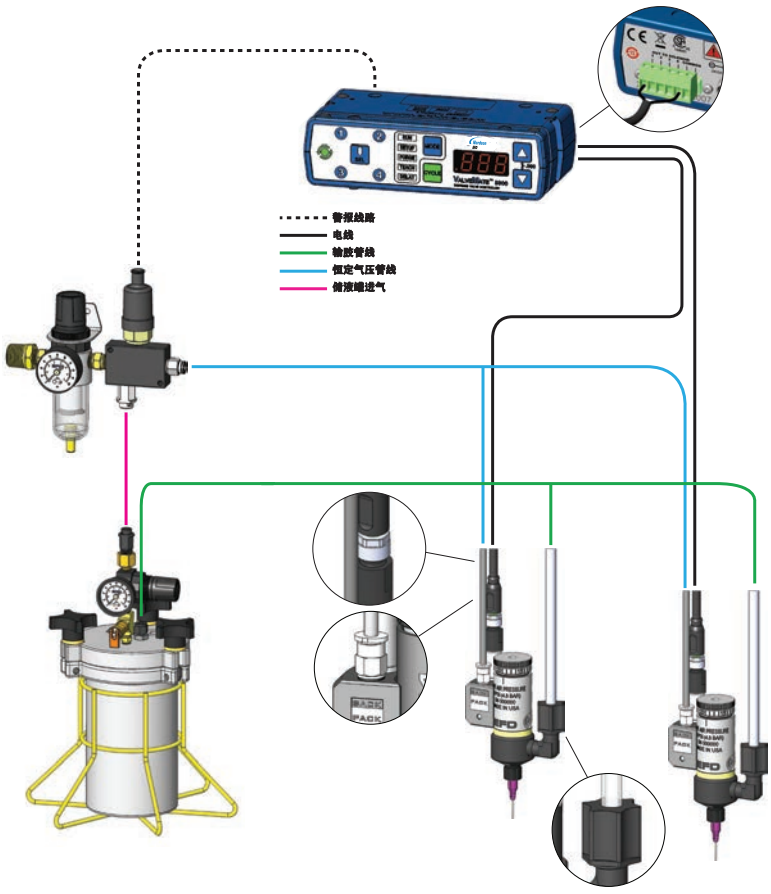
***注：**请参阅 741V或752V 安装指导，详细了解胶阀规格。

安装 BackPack 胶阀驱动器

1. 安装 BackPack 752V 点胶阀。
2. 利用随附电缆将 BackPack 驱动器连接到 ValveMate™ 8000 控制器。
3. 将经过调节及过滤的气源连接到驱动器快插接头。
4. BackPack 驱动器进气压力应设为 4.8 – 6.2 bar （70 – 90 psi） 。

胶阀安装重要注释

所有 EFD 胶阀均提供安装手册。 从中可以了解如何操作胶阀，如何连接胶阀与储液罐。



最终设置核对清单

1. BackPack 驱动器进气压力已设为 4.8 – 6.2 bar (70 – 90 psi)。
2. 驱动器与 I/O 接口已正确接线。
3. 胶阀与储液罐已正确连接。
4. 胶阀的设置与点胶头的安装已按点胶阀安装手册完成。
5. 接通 ValveMate 8000 电源。 确认指示灯与 LED 显示屏是否亮起。

   注：ValeMate 8000 未安装 ON / Off 开关，只要接通输入电源，便保持 ON状态。

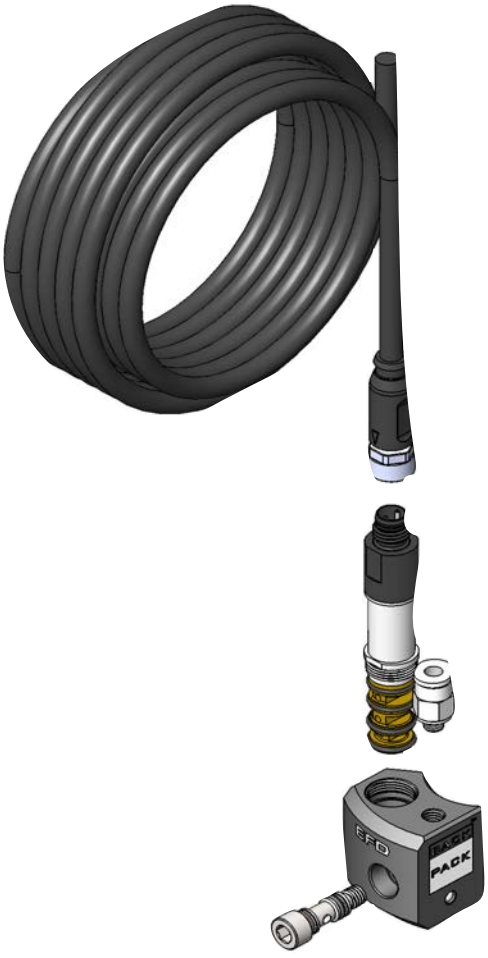
胶阀拆装流程

拆卸 BackPack 胶阀驱动器

1. 松开安装螺钉，从胶阀气缸体上拆下 BackPack 驱动器。小心：切勿从驱动器外壳上完全旋下安装螺钉。小心不要丢失螺钉表面密封用 O 型圈。

更换球阀

2. 拆除BackPack胶阀驱动器线缆及气管周围的理线用缠绕带(如使用)。
3. 从BackPack胶阀驱动器上拔下气管。
4. 断开电磁阀线缆和ValveMate 8000控制器或其他控制设备。
5. 使扳手扁平端夹在球阀上，逆时针旋下球阀。待其松动时，向上拔出球阀。
6. 顺时针旋转安装球阀并锁紧。
7. 为BackPack胶阀驱动器重新连接线缆及气管。

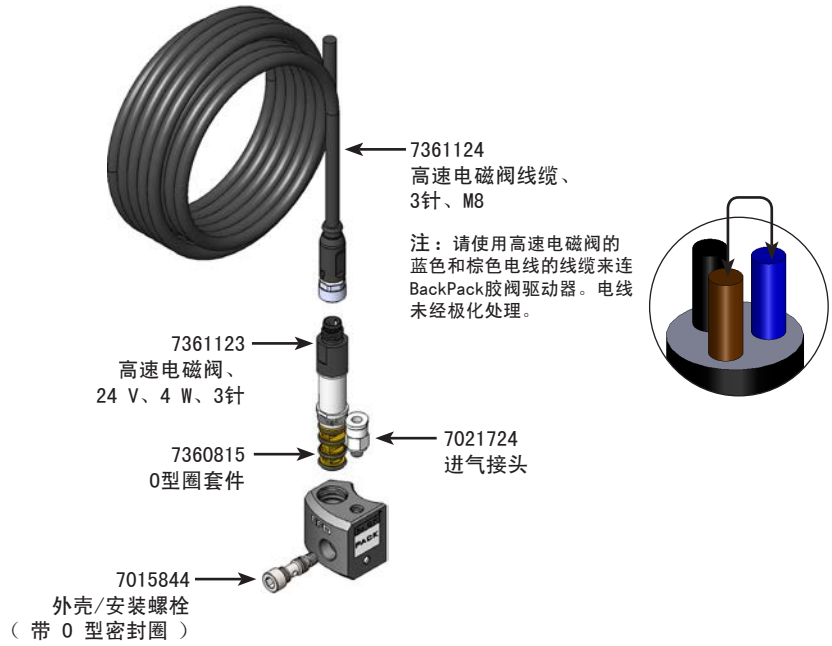


故障排除指导

故障现象	故障现象解决方法
BackPack 胶阀驱动器无法循环运行	确认主气源是否接通
	检查电缆接线是否松动或损坏
	更换球阀
BackPack 外壳漏气	检查外壳是否松动。 重新拧紧。
	检查安装螺栓的 O 型密封圈是否损坏。 予以更换。
	检查球阀 O 型圈是否损坏
电缆接头损坏	更换电缆

如果无法排除故障，或需要进一步帮助，请联系我们。

备件



EFD 一年有限担保

EFD为所有的购买EFD品牌设备的终端用户提供自购买之日起为期一年的保修。

在保修期内，EFD对于所有已付款并退回原厂的、在正规安装及操作条件下所发现的有缺陷的部件或整套产品提供免费的售后保修服务。由于人员误操作或因意外事故而导致损坏的设备与配件除外。

当客户将问题产品经过协商寄回EFD工厂后，EFD将会对其进行免费的修理或者更换。在任何情况下，此担保所带给EFD的任何责任或义务均不应超过设备的购买价格。使用前，用户有义务确定产品的适用性，用户需自行承担全部的风险以及随后的相关责任。该担保在使用无油、干净、干燥且过滤的空气的情况下有效。

EFD不担保出于特定目的的产品适销性和适用性。EFD不对任何意外损害或间接损害负责。

Nordson EFD

诺信EFD的销售服务网络遍布全球40多个国家和地区。您可以直接联系EFD或访问www.nordsonefd.com/cn获得销售和售后服务。

诺信EFD亚洲
上海浦东
张江高科技园区
郭守敬路137号
邮编201203
中国: +86 (21) 3866 9006
台湾地区: +886 (2) 2902 1612
china@nordsonefd.com

新加坡
+65 6796 9522; sin-mal@nordsonefd.com

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

波浪底纹设计为诺信公司的注册商标
©2016 Nordson Corporation 77015609015608 v052016