

压力罐、储液罐和泵

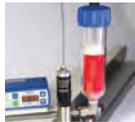


诺信EFD储液系统可保持稳定的流体压力，从而产生高精度、高重复性的胶点。压盘泵能够为高粘度胶黏剂和密封材料提供较高的流动性。

请根据您的应用需求，在各种选项中挑选一款。若要深入了解与这些储液罐和泵配合使用的 EFD 系统，请查看我们的胶阀和自动点胶系统。



压力罐、储液罐和泵的选型指南

压力罐、储液罐和泵								
								
类型	透明、琥珀色、绿色或黑色点胶针筒	配有调压表的卡式胶筒套筒系统	配有调压表的1/10加仑套筒系统	配有数显调压表的1L & 5L储液罐	配有模拟量调压表的1L & 5L储液罐	配有模拟量调压表的19L不锈钢储液罐	配有模拟量调压表的5加仑胶桶	48: 1或65: 1压力比胶泵
容量	3cc-55cc (3-55 ml)	2.5 oz-32 oz (75-960 ml)	1/10 加仑 (300 ml)	1 升 & 5 升 (0.26 加仑 & 1.32 加仑)	1 升 & 5 升 (0.26 加仑 & 1.32 加仑)	19 升 (5 加仑)	19 升 (5 加仑)	19 升 & 208 升 (5 加仑 & 55 加仑) ²
适用流体粘度	所有流体	所有流体	中高粘度流体	← 中低粘度流体 (可灌注/自流平) →				高粘度流体
气压	—	0-1 bar (0-15 psi) 0-7.0 bar (0-100 psi)	0-7.0 bar (0-100 psi)	0-0.7 bar (0-10 psi) 0-7.0 bar (0-100 psi)	0-1 bar (0-15 psi) 0-7.0 bar (0-100 psi)	0-1 bar (0-15 psi) 0-7.0 bar (0-100 psi)	0-7.0 bar (0-100 psi)	up to 172.0 bar (2500 psi)
浮球开关	—	—	—	可选配 ¹	可选配 ¹	可选配	无	有 ³
特性 & 优点	<ul style="list-style-type: none"> 降低流体浪费 减少维护和清理 组装流体通常使用EPD针筒包装 适合保质期短的流体 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于卡式胶筒供料的中低气压点胶 可通过透明套筒观察液位变化 可连接卡式胶筒 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于预填充的分装料筒 	<ul style="list-style-type: none"> 数显调压表可为流体压力提供卓越控制、排除了进气压力紊乱的影响 适用于预填的1磅和1升桶装或可灌注流体 	<ul style="list-style-type: none"> 提供稳定的流体压力 适用于预填的1磅和1升桶装或可灌注流体 	<ul style="list-style-type: none"> 提供稳定的流体压力 适用于无需清洗的材料、如油、溶剂和水 仅适用于可灌注流体 	<ul style="list-style-type: none"> 提供稳定的流体压力 不可灌注流体也可适用 可避免气泡的进入 适用于预填的5加仑胶筒 	<ul style="list-style-type: none"> 可使高粘度胶黏剂和密封胶善于流动并易于操作 适用于预填的5和55加仑胶筒
产能	低容量	中低容量	中低容量	中高容量	中高容量	高容量	高容量	高容量

¹5升 (0.26加仑) 压力罐有电容式 (非接触式) 液位传感器可用。

²压力比胶泵并不包含5-55加仑胶罐, 需单独订购。

³亮灯显示低或空桶。

精密调压表/ 数字仪表储液罐

7013460 储液罐
1.0 升储液罐, 带0-0.7 bar (0-10 psi)的调压器。

7013489 储液罐
1.0 升储液罐, 带0-7.0 bar (0-100 psi)的调压器。

7013430 储液罐
5.0 升储液罐, 带0-0.7 bar (0-10 psi)的调压器。

7013490 储液罐
5.0 升储液罐, 带0-7.0 bar (0-100 psi)的调压器。

所有必须的接头和进料管都随每个储液罐提供。



1.0 升储液罐



5.0 升储液罐

对储液罐压力进行精确控制, 是为确保点涂阀产生均匀、准确的胶点。EFD的精密调压器/数字仪表罐可提供优异的满料 - 无料的液压控制, 不受输入压力的波动影响。

低粘度流体的适用压力范围为0-0.7 bar (0-10 psi), 中高粘度流体的适用压力范围为0-7.0 bar (0-100 psi)。

特性和优点

- 精确的液压调节/数字读数, 实现准确控压
- 可重现性—换班后精密调压器/数字仪表可准确重置到压力设定值
- 规定容差更小—可将压力设定到十分之一刻度值(psi)
- 响应快速、坚固耐用的调压器

“我想告诉你们, 你们的公司对我有很大的帮助。我还想表扬你们的销售和支持人员。你们拥有出色的产品和优秀的支持团队。”

— Puritan Bennet

下载CAD图纸:
www.nordsonefd.com/CAD

规格与参数

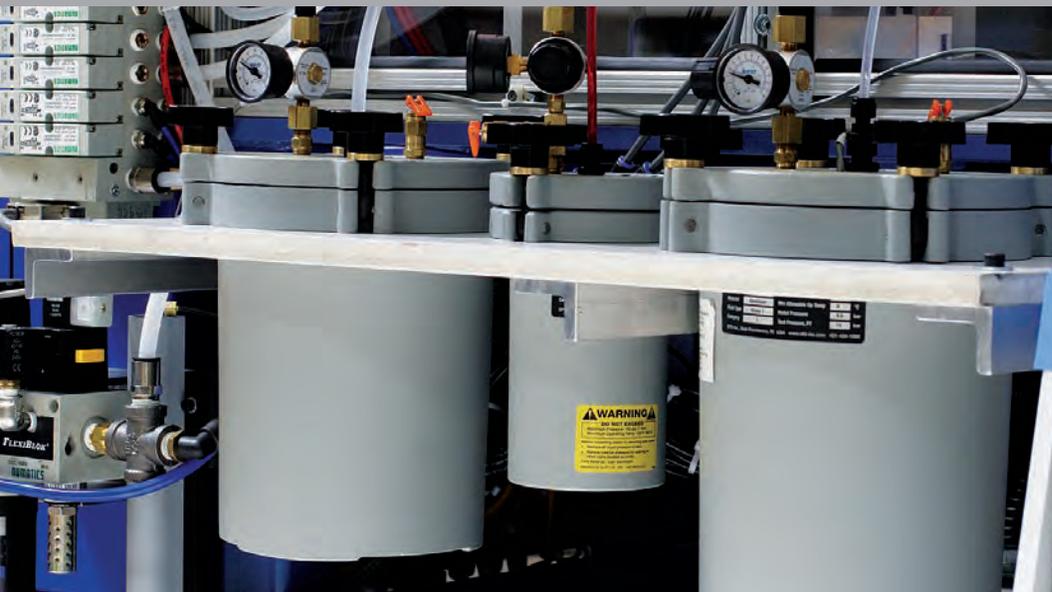
1.0 升储液罐

罐体:	铸铝
容量:	1.0升
重量:	3.0千克 (6.60磅)
高度:	350 mm (13.75")
直径: (最大盖径)	172 mm (6.75")
最大工作 压力:	7.0 bar (100 psi)
最高工作 温度:	50° C (122° F)

5.0 升储液罐

罐体:	铸铝
容量:	5.0升
重量:	9.1千克 (20.1磅)
高度:	413 mm (16.25")
直径: (最大盖径)	251 mm (9.85")
最大工作 压力:	7.0 bar (100 psi)
最高工作 温度:	50° C (122° F)

压力罐、储液罐和泵



EFD的储液罐可维持稳定的液压,防止流体受污染、挥发或混入烟雾。储液罐配有0-1.0 bar (0-15 psi) 或0-7.0 bar (0-100 psi) 两种恒速放气调压器,用于处理不同粘度的流体。

空气调节器的选择取决于流体粘度。粘度与水相当的流体需采用0-1.0 bar (0-15 psi)调压器,而较稠流体则需采用0-7.0 bar (0-100 psi) 调压器。由于储液罐由工厂用压缩空气进行充气,因此推荐用户使用5 um 的过滤调节器(#7002002) 来滤除污染物。

每个储液罐与精密调压表,含截断阀的空气喉管、衬垫以及进料管一同发货。

配有模拟量调压表的储液系统

7010004 615DTH 储液罐

1.0 升储液罐,带7.0 bar (100 psi)的调压器。

7020121 615DTL 储液罐

1.0 升储液罐,带1.0 bar (15 psi)的调压器。

7020120 615DTH-FS 储液罐

1.0 升储液罐,带7.0 bar (100 psi)的调压器、以及不锈钢低液位浮球开关。适用于大多数润滑油、助焊剂及溶剂。

7020122 615DTL-FS 储液罐

1.0 升储液罐,带1.0 bar (15 psi)的调压器以及不锈钢低液位浮球开关。适用于大多数润滑油,助焊剂及溶剂。

7020186 626DTH 储液罐

5.0 升储液罐,带7.0 bar (100 psi)的调压器。

7020189 626DTL 储液罐

5.0 升储液罐,带1.0 bar (15 psi)的调压器。

7020187 626DTH-B 储液罐

5.0 升储液罐,带7.0 bar (100 psi)的调压器和适用于光敏感流体和UV胶的黑色供料管。

7020188 626DTH-FS 储液罐

5.0 升储液罐,带7.0 bar (100 psi)的调压器以及不锈钢低液位浮球开关。适用于大多数润滑油、助焊剂及溶剂。

7020190 626DTL-FS 储液罐

5.0 升储液罐,带1.0 bar (15 psi)的调节器以及不锈钢低液面浮球开关(适用与大多数润滑油、助焊剂)。



615系列 1.0升储液罐,适用于1磅/1升瓶。推荐使用于低粘度流体。



626系列 5.0升储液罐,可直接注料进行点胶操作。

规格与参数

615TH / 615DTL 储液罐

罐体:	铸铝
可替换内胆:	聚乙烯 (0.95 升 内胆容量)
内径:	9.7 厘米 (3.82 英寸)
内部深度:	17.4 厘米 (6.87 英寸)
总宽:	17.3 厘米 (6.81 英寸)
总高:	35.6 厘米 (14.01 英寸)
调压阀量程:	615DTH: 7.0 bar (100 psi) 615DTL: 1.0 bar (15 psi)
最大操作压力:	7.0 bar (100 psi)

626TH / 626DTL 储液罐

罐体:	铸铝
可替换内胆:	聚乙烯 (3.8 升 内胆容量)
内径:	17.3 厘米 (6.81 英寸)
内部深度:	24.8 厘米 (9.75 英寸)
总宽:	28.3 厘米 (11.14 英寸)
总高:	40.6 厘米 (15.98 英寸)
调压阀量程:	626DTH: 7.0 bar (100 psi) 626DTL: 1.0 bar (15 psi)
最大操作压力:	7.0 bar (100 psi)



诺信EFD19升(5加仑)储液罐能够为可灌注或自流平中低粘度流体提供大容量点胶。有两种型号可选。

标准EFD不锈钢19升储液罐是无需清洗的材料理想选择,如油、溶剂和水基流体。储液罐无衬里,具有一个小通路,易于灌注流体。此储液罐配有一个模拟量100psi或15psi调压表;也可选配数显调压表。

第二种选项为EFD不锈钢19L (5加仑桶)储液罐。适用于嵌入式5加仑预填胶筒,此储液罐出厂配有一个100psi的模拟量调压表。

每种储液罐出厂均配有恒定出气的精密调压表,带有截流阀的气管及供料管。

19L 储液系统

标准19升储液罐

7020039 19.0 升储液罐

19.0 升不锈钢储液罐,配有7.0 bar (100psi)调压表。

7020040 19.0 升储液罐

19.0 升不锈钢储液罐,配有15psi (1.0 bar)调压表。

7006001 19.0 升储液罐,配有浮球开关

19.0 升不锈钢储液罐,配有7.0 bar (100psi)调压表和不锈钢低位浮球开关 (适用于大多数润滑油、助焊剂和溶剂)。

7020041 19.0 升储液罐,配有浮球开关

19.0 升不锈钢储液罐,配有15psi (1.0 bar)调压表和不锈钢低位浮球开关 (适用于大多数润滑油、助焊剂和溶剂)。

5加仑胶筒

7362453 19.0 升 (5加仑桶)储液罐

19.0 升不锈钢储液罐,配有7.0 bar (100psi)模拟量调压表,适用于预填的标准5加仑胶筒。

MicroCoat 油罐

详情请见MicroCoat润滑系统。



诺信EFD液压助推器通过将点胶压力提高至100 bar (1450 psi),将稠厚材料从储液罐或卡式胶筒推进至精密点胶阀。

液压助推器能够扩大在流体上面施加的压力,从而促进高粘度油脂、胶黏剂和硅胶的供料。其模块化设计简化了浸湿部件的清洗,尤其适合胶黏剂和反应型材料的供料。

液压助推器为稠厚材料的微量点胶而设计,能够与EFD的PICO *Pulse*胶阀系统、Liquidyn胶阀及xQR41撞针阀配合使用。

特性和优点

- 模块化设计
- 传动比高达1:13,能够将液压提高至100 bar (1450 psi)
- 仅需24V电源,即可运行

液压助推器

7825243 液压助推器

用于稠厚材料的微量点胶。



两种配有调压表的卡式胶筒套筒系统可选，一种是PE材料内胆的胶筒，可选型号有2.5盎司(75ml)、6盎司(180ml)、12盎司(360ml)、20盎司(600ml)以及32盎司(960ml)。另一种则是用于预装液的胶筒，其容量为1/10加仑(300ml)。

每种款型均包含头盖、套筒、所有必需的转接头、气管、调压阀以及外径为6mm (0.24英寸)长度为1.5米(5英尺)的聚乙烯材质的供料管。

调压表的作用是保证在任何的作业情况下都能保持精准不变的液压。

每个系统均配有一个特殊的三通接头，用于连接胶筒和过滤调压器。(过滤调压器为每个控制器的标准配件)。

卡式胶筒套筒系统, 配有调压表

产品编码	规格	描述
7012431	2.5 fl oz (75 ml)	卡式胶筒组件, 配有 1.0 bar (15 psi) 调压表
7012432	2.5 fl oz (75 ml)	卡式胶筒组件, 配有 7.0 bar (100 psi) 调压表
7012434	6 fl oz (180 ml)	卡式胶筒组件, 配有 1.0 bar (15 psi) 调压表
7012435	6 fl oz (180 ml)	卡式胶筒组件, 配有 7.0 bar (100 psi) 调压表
7012437	12 fl oz (360 ml)	卡式胶筒组件, 配有 1.0 bar (15 psi) 调压表
7012438	12 fl oz (360 ml)	卡式胶筒组件, 配有 7.0 bar (100 psi) 调压表
7013889	20 fl oz (600 ml)	卡式胶筒组件, 配有 1.0 bar (15 psi) 调压表
7012440	20 fl oz (600 ml)	卡式胶筒组件, 配有 7.0 bar (100 psi) 调压表
7014100	32 fl oz (960 ml)	卡式胶筒组件, 配有 7.0 bar (100 psi) 调压表

1/10 加仑卡式胶筒组件, 配有调压表

产品编码	规格与参数	描述
7018646	1/10 gal (300 ml)	适用于分装料筒的卡式胶筒组件, 配有7.0 bar (100 psi) 的调压表





Rhino 压盘式胶泵 压力比泵

Rhino系列包装包括泵、稳压阀和所有操作手册

1600542

Rhino 包装; 小框; 5加仑胶桶; 48: 1的压力比

1600534

Rhino 包装; 小框; 5加仑胶桶; 65: 1的压力比

1600539

Rhino 包装; 大框; 55加仑胶桶; 48: 1的压力比

1600536

Rhino 包装; 大框; 55加仑胶桶; 65: 1的压力比

Rhino 胶泵组件及转接头

1600541

Rhino 以及转接头; 小框; 5加仑胶桶;
48: 1 的压力比

1600533

Rhino 以及转接头; 小框; 5加仑胶桶;
65: 1 的压力比

1600538

Rhino 以及转接头; 大框; 55加仑胶桶;
48: 1 的压力比

1600535

Rhino 以及转接头; 大框; 55加仑胶桶;
65: 1 的压力比

EFD Rhino®胶泵专为高粘度室温胶和密封胶而设计, 广泛应用于产品组装的各个领域。在高粘度胶的粘接和密封应用中, 坚固耐用的胶泵能确保胶的流动性, 同时设备易于操作。

产品包装包含一组Rhino胶泵组件、3/8英寸高压水管、调压器和转接头。转接头为JIC标准、37°、9/16-18 螺纹。

特性和优点

- 可与EFD的高压胶阀配合使用
- 巨大的内部通道提高了泵的工作效率
- 空气马达迅速切换, 保证稳定出胶
- 无油空气马达
- XDII “Scoreguard” 流体泵部分采用高耐磨材料

RHINO压盘式胶泵选型指南

压力比	空气马达尺寸	耗气量	最大输出
48:1	10"	8立方英寸/冲程	4.2升/分钟*(1.1加仑/分钟)
65:1	10"	5.8立方英寸/冲程	2.8升/分钟*(0.75加仑/分钟)

*出胶量取决于流体的粘度、温度、过滤器以及系统的配置。
备注: 如选择加装脚轮, 高度尺寸需增加152.4毫米 (6 英寸)。

精密流体点胶全球领导者

诺信EFD经验丰富的产品应用专家遍布全球,能够与客户讨论具体点胶项目并推荐合适的系统,既满足技术需求又可以满足客户的预算。

如下为与我们合作过的客户的心声:

“我们仅用了一半的时间就生产出了更美观的产品。”

– ECM Motor Co.

“我们的产品要求非常严苛。因而我们选择EFD的设备。”

– Ethicon Endo Surgery

“他们的系统跟我们之前使用过的相比有诸多优势。减少了75%的[油脂]浪费。”

– Gestamp Aveiro

“他们的产品质量,以及他们的知识和支持,一直都非常出色。”

– Lorik Tool & Automation Inc.

“更好的控制意味着每年可以在流体上节省5万多美元。”

– Mitsubishi

“他们的产品一点都不复杂。安装好了就可以直接使用了。”

– Texas Instruments

“诺信EFD提供的应用支持非常出色。每当我们有新项目,他们总是能够快速回应,给我们提供所需的信息。他们有大量3D CAD产品,可以快速集成到设计中。”

– Preh Ima Automation

“我们产品所使用的包装对我们而言至关重要,因而我们选择EFD的针筒和卡式胶筒。”

– Dymax



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。

中国

+86 (21) 3866 9006; china@nordsonefd.com

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

Viton为E.I. Dupont的注册商标。

©2019 Nordson Corporation 7014626 v120319