

Engineered Fluid Dispensing™



EFD®
A NORDSON COMPANY

Optimum™

流体控制领域的新标准





相比较类似产品，是什么使得EFD的Optimum产品一族表现的尤为出色呢？

Engineered Fluid Dispensing..

这些正在申请专利的每一个单元都是精心设计而成，组合在一起可以确保精确、一致的流体作业效果，提高产品质量的稳定性从而帮您有效提高产能、降低成本。

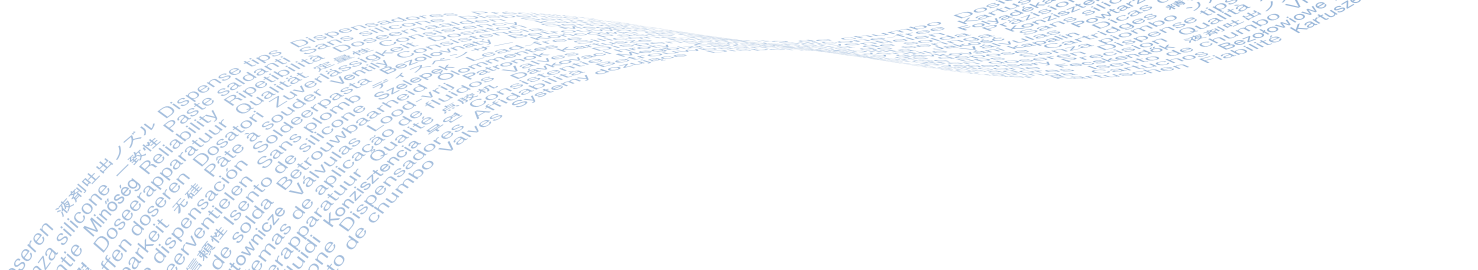
我们的针筒采用新型材料，因此更加的清亮透明，尺寸也更稳定。独特的内部设计可以减少流体在流动过程中紊流的产生并能相应弱化这些紊流。

在活塞的配置选型上有四种类型可供选择。实际上针对任何一种应用，他们都可以加强对所用流体的控制。独具特色的引导槽设计，可以杜绝在分装过程中气体的混入。当流体被活塞挤出时，活塞的双刮面和针筒内壁的紧密贴合，可以较少流体的浪费和残留。

针筒套头的最新设计，让套头的安装/取放变得更加方便容易。安全锁扣功能可防止套头的突然脱落。

新型头塞凭借精巧的工程流体力学原理，可以防止在和鲁尔接头对装时气体进入针筒。头塞的专业设计在确保密封最佳的同时，又能方便使用者的操作。同样，针筒的尾塞也是基于相应的工程原理设计制造，既保证密封效果又安装简便。

EFD... Engineered Fluid Dispensing



Optimum 系列

每一种Optimum配件—从针筒套到针头—均为专业工程设计而成，确保最精准的流体作业效果。

精密配合的针筒套头，确保操作简易使用安全。

具有独特的引导槽设计的双刮刀活塞有效杜绝气体混入、流体浪费或残留。

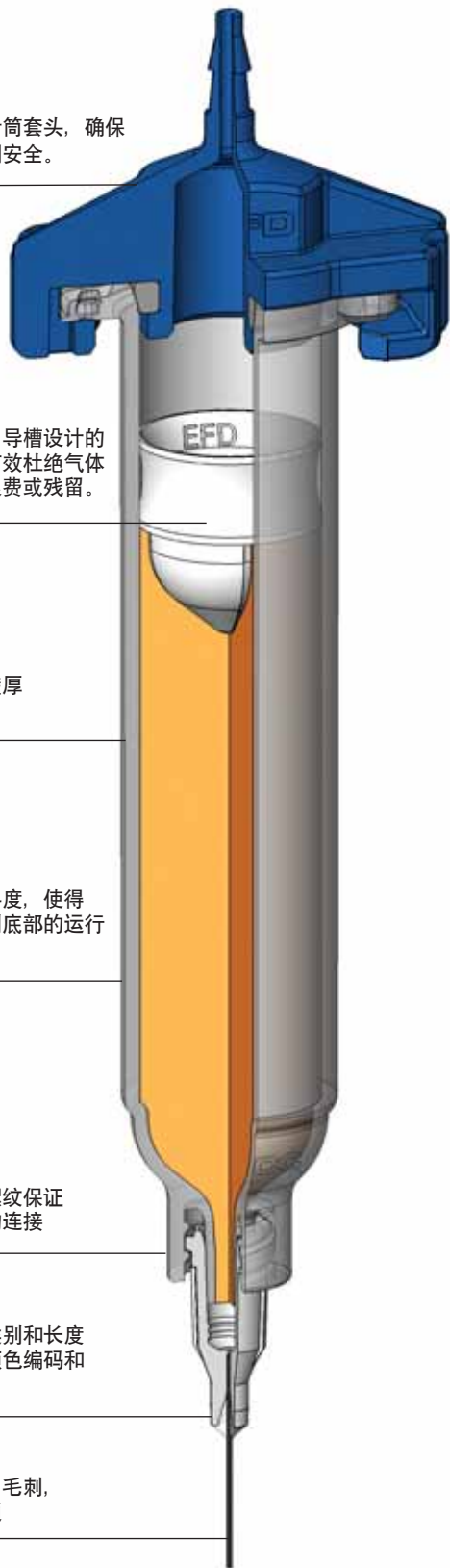
均一的针筒壁厚更安全可靠

针筒内壁零斜度，使得活塞从顶部到底部的运行更流畅

针头底座的螺纹保证更安全可靠连接

不同的针头类别和长度都有连贯的颜色编码和直径区分

针头无毛边、毛刺，确保流体畅通



针筒

Optimum针筒由新型材料注塑成型，具有极高的化学稳定性且外观极其透亮。

依据流体力学的原理设计而成的新型针筒，在实际应用过程中，保证流体作业的快速、精确、无浪费。

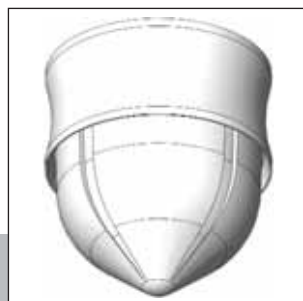
独特的内部轮廓设计确保顺畅、稳定的层流产生，不会出现紊流或流动死角继而混入空气。内部的锥形鲁尔区域能将灌装或者流体挤出作业中的紊流最小化。

Optimum针筒有全透明、琥珀色遮光、黑色光屏蔽三种类型，都具有3, 5, 10, 30和55cc的容积。

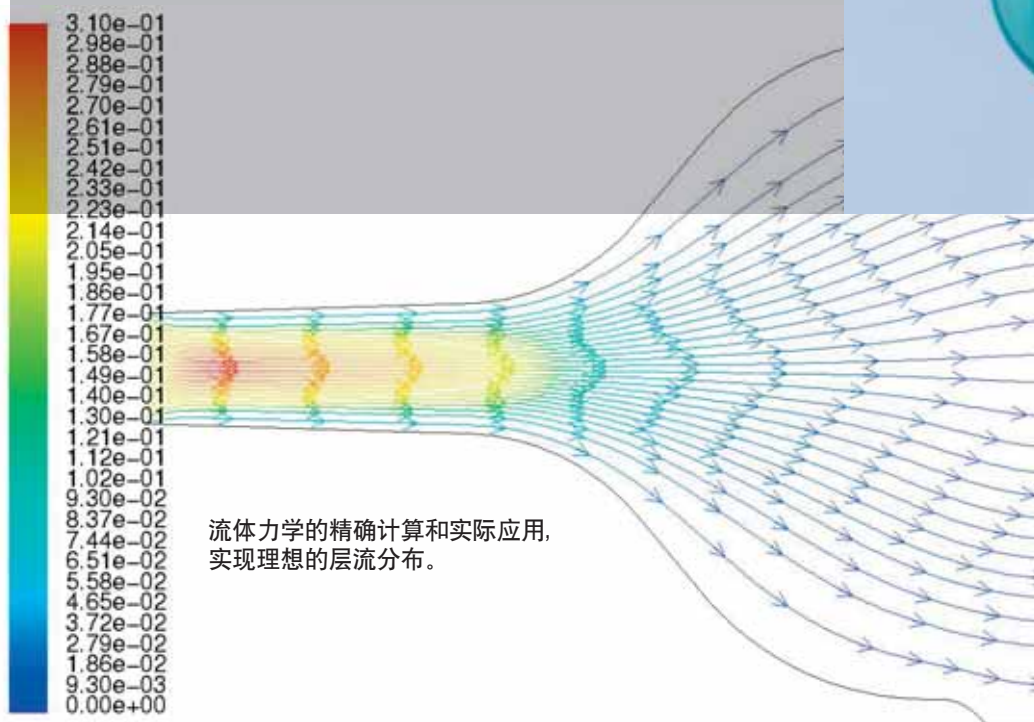
活塞

Optimum活塞和针筒配合紧密，保证精确、一致的流体作业效果，活塞在针筒内的滑动过程流畅、自然。

优异的特性包括：注塑精密的引导槽有效防止空气混入，光滑的外形能减少紊流，精确的双刮刀可以杜绝流体浪费。



我们有四种类型的活塞可供选择，满足任何流体快速、一致的作业要求。



流体力学的精确计算和实际应用，
实现理想的层流分布。

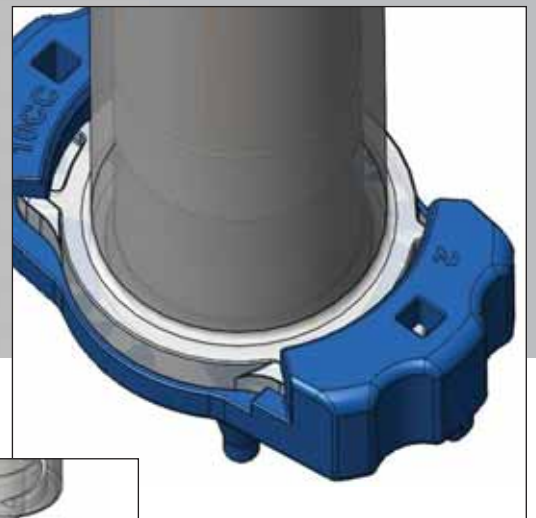
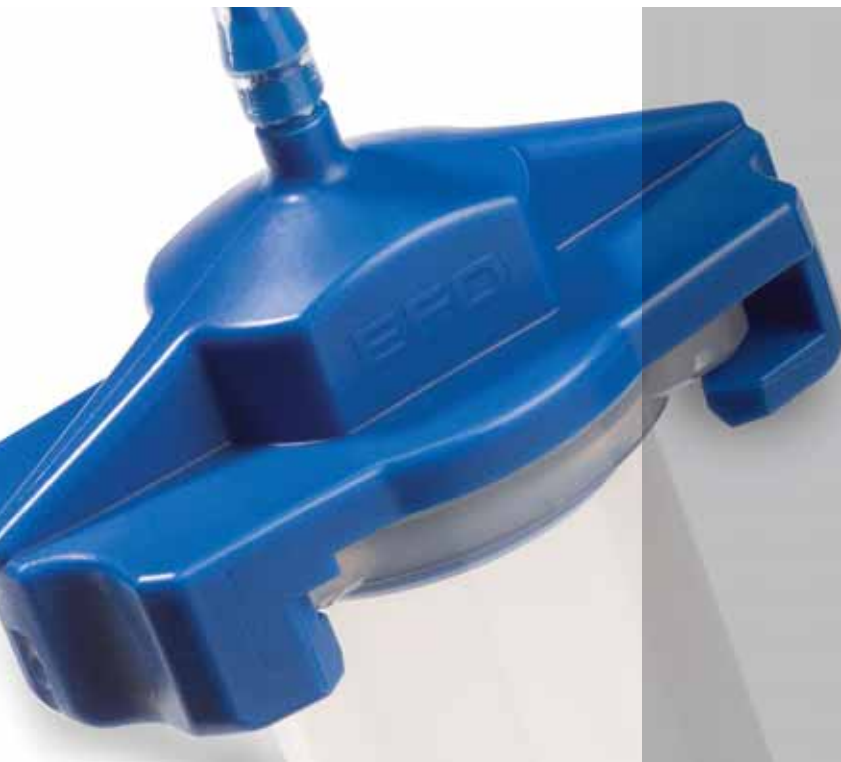
套头、尾塞和头塞

在前面的概述中，我们没有详细介绍的Optimum 系列中的部分产品。

轻巧的针筒套头在和针筒连接时更简单快捷，锁扣设计同时也加固了这种连接。

尾塞除了具有精准的配合度之外，还采用了方便的按钮易于形成温和的空气密封效果。

在头塞上有一圈醒目的凸起面，便于操作。排气孔的存在能防止在和针筒配套安装时引入空气。



精密的点胶针头

EFD的高品质点胶针头享誉业内。所有的针头都产自EFD的无硅生产车间—无毛刺，无毛边或其他可能会影响流体作业精度的不理想缺陷。

EFD的点胶针头均为SafetyLok底座和针筒的连接安全稳固且用颜色编码便于尺寸确认。采用洁净包装，包装上的批号可供质量追溯和质量管控。

EFD的点胶针头提供选择范围广泛的型号和尺寸，能够满足您各种流体应用的需求，而且可以安排他们在同一天出货。





Optimum™

流体控制领域的新标准



EFD的销售服务网络遍布全球30多个国家和地区。
联系 EFD or 点击 www.efd-inc.com

EFD, Inc.
East Providence, RI USA
USA & Canada: 800-556-3484; +1-401-434-1680
info@efd-inc.com www.efd-inc.com

EFD International Inc.
Dunstable, Bedfordshire, UK
0800 585733 or +44 (0) 1582 666334
Ireland: 00800 8272 9444
europe@efd-inc.com www.efd-inc.com

EFD, Inc., 亚洲
中国: +86 (21) 3866 9166
china@efd-inc.com www.efd-inc.com/cn
新加坡: +65 6796 9630 sin-mal@efd-inc.com

专利申请中
波浪底纹设计为诺信公司注册商标
©2007诺信公司

