

Engineered Fluid Dispensing™



EFD[®]
A NORDSON COMPANY

Optimum™ 卡式胶筒系列



用于流体封装和点胶的 Clear Advantage™

EFD公司的新型卡式套筒和胶筒被设计成一套完整的集成系统，它提高了流体封装和点胶过程的产量，并降低了成本。

该系列卡式胶筒由一种新型聚丙烯制成，这种聚丙烯具有高透明度、良好的化学相容性、优异的耐冲击强度和高度稳定的尺寸。独有的ZeroDraft™设计能够确保胶筒内径从上到下都保持一致，没有限制活塞移动或影响工艺结果的锥度存在。

Optimum的活塞能够与胶筒壁达到完美匹配。在流体的注入和存放期间，配合良好的装配可防止发生内渗和泄漏现象。而在点胶过程中，高精度的活塞边缘刮刀设计可最大限度地消除物料浪费，从而降低产品成本。

后盖在胶筒顶部提供了气密功能，旋紧时，自排气功能的后盖则能防止发生泄漏现象，并可阻止空气进入液体。同时，胶筒后盖具有更大的旋紧齿合面以确保安全。快接型气管连接接头可以方便地进行连接，只需听到“咔嚓”一声就能确保接好。

EFD... Engineered Fluid Dispensing

Optimum 卡式套筒





从符合人体工程学的套筒后盖到带有螺纹的卡式胶筒头塞，每个卡式胶筒的系统配件都经过精密设计。

作为完整的集成系统，它能改善各种不同的流体封装和点胶效果。

卡式套筒

Optimum卡式胶筒的套筒装置由透明的高强度Nylon材料注塑而成，便于监察液面的高度。大面积的棱纹手握区域设计更为人性化，使后盖的安装变得更为简便。



呈斜切的刻槽入口使安装更为简易

卡式套筒后盖

卡式套筒的后盖具有搭锁，当它与套筒上的锁销啮合时，可听到咔嚓声。只需将旋转 $1/4$ 圈就能将盖子紧固到位。盖子顶部的推入式空气线路连接器代替了传统的卡口连接器。



把手上带有搭锁，握感舒适

Optimum 卡式胶筒



胶筒

Optimum 卡式胶筒经由通过 FDA 和 RoHS 标准的聚合体制成，这种聚丙烯具有高透明度、良好的化学相容性以及高稳定度的尺寸等优点。



新设计具有 Zero Draft™ 内壁、良好的液体流动性以及少湍流的特点。安装接头或喷嘴时，独特的外缘加强条设计能够有效防止筒体开裂漏胶。

Zero Draft 设计的筒壁可使活塞无障碍平滑移动



经过精密模制的螺纹和位于 1/4" NPT 出口处的锥口孔确保密封安全、防漏的密封性。出口为六角形，与卡式胶筒固定装置上对应的孔口紧密结合以使配件和喷嘴的安装变得快捷且无需任何工具。

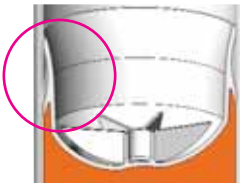
注塑一体的外缘设计防止缝隙漏胶
六角形出口与胶筒相匹配，使得接头/喷嘴安装无需任何工具

卡式胶筒有透明、防紫外线琥珀色和不透光的黑色三种配置。容量包括 2.5 oz (74ml)、6 oz (177ml)、12 oz (355ml)、20 oz (591ml) 和 32 oz (946ml)。

注释：新型的卡式胶筒与目前市面上出售的大多数卡式胶筒反向相容。

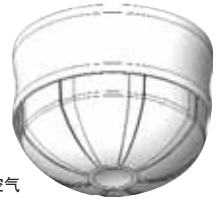
活塞

Optimum 胶筒活塞由高密度聚乙烯注塑而成，与胶筒壁完全贴合一致的尺寸使得活塞实现平滑无阻碍的移动，从而确保流体封装和点胶过程中的稳定效果。



双刮刀设计能够消除浪费和残留物

独特的沟槽设计有助于在罐装的过程中排出空气。降低、或彻底消除对离心处理的需要。双刮刀设计能够消除浪费和残留物，从而在降低生产成本的同时简化了废弃胶筒的处理工作。



注塑的沟槽可排出残留的空气

尾盖和头塞

尾盖与胶筒法兰紧密啮合以防止出现泄漏和液体污染。中心按钮将尾盖按压在胶筒壁上，从而形成一个正压、气密的密封。

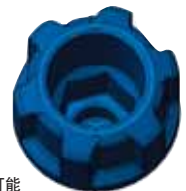


按下按钮可确保高度气密性



锥形底座可防止泄漏现象

自动排气的头塞具有大面积的棱纹手握区域，使手动安装变得更简单。同时还配有精密加工的螺纹和锥形底座帮助提供紧密的防漏密封性能。注塑在头塞外围的凹六角形简化了与自动化装置的安装连接



头塞上的六角形设计使自动安装成为可能

EFD 提供各种配件，以配合 Optimum 卡式胶筒系统的各种不同应用。所有部件均在专利申请中。



EFD的销售服务网络遍布全球30多个国家和地区,
 欢迎联系全球EFD或登陆我们的网站:
www.efd-inc.com

亚洲:

EFD, Inc., Asia

中国: +86 21 38669166

china@efd-inc.com

www.efd-inc.com.cn

新加坡: +65 6796 9522

sin-mal@efd-inc.com

韩国: +82 2 3217-8378

korea@efd-inc.com

美国总部:

EFD, Inc.

East Providence, RI USA

USA & Canada: 800-556-3484; +1-401-434-1680

info@efd-inc.com

www.efd-inc.com

欧洲:

EFD International Inc.

Dunstable, Bedfordshire, UK

0800 585733 or +44 (0) 1582 666334

Ireland: 00800 8272 9444

europa@efd-inc.com

www.efd-inc.com

专利申请中

波浪形图案是诺信有限公司 (Nordson Company) 的商标
 诺信有限公司 (Nordson Company) ©2007 版权所有

