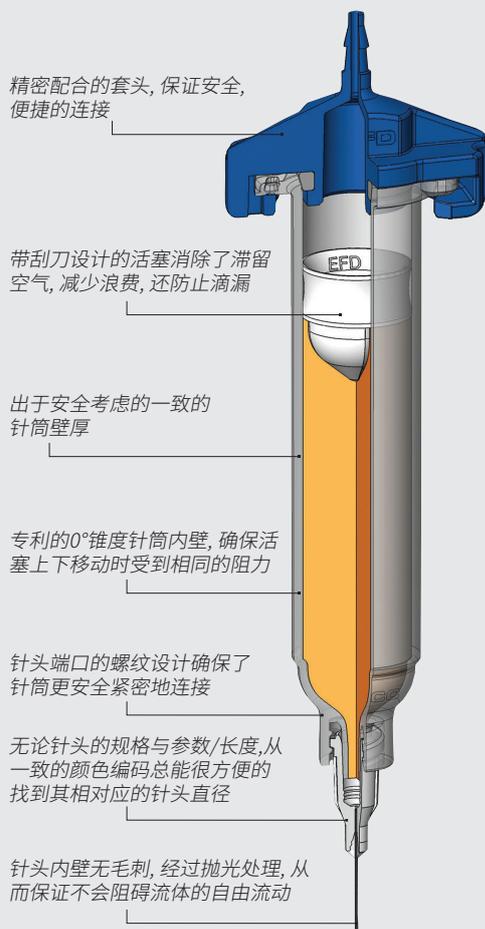


# Optimum 点胶配件 & 精密点胶针头



## 流体点胶的行业标准

是什么使得EFD的Optimum点胶耗材比其他公司优越? 每一个配件都是作为有机整体的一部分精心设计而成, 可提供最精确, 稳定的点胶效果, 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, 因此更为清亮透明, 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共有六种类型可供选择。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。当流体被活塞挤压时, 活塞的刮刀和针筒内壁紧密贴合, 可以减少流体的浪费和残留。

针筒套头的最新设计, 让套头的安装以及取放变得更为简便。安全锁扣功能可以防止套头的突然脱落。

诺信EFD的针头经过抛光处理, 无毛刺及其他污染物, 具有顺滑的接口, 便于拧上, 拧下, 其SafetyLok螺纹能够确保安全, 稳定连接至点胶针筒。

# 点胶配件



EFD生产工业应用中先进的胶筒和活塞。它们必须经过严格的全程生产过程的质量控制和检查,并用我们的无硅设备进行生产。

## 特性和优点

- 胶筒和活塞间的精密尺寸配合保证了点胶流量始终一致
- 带刮刀的活塞改善了流体控制,防止滴漏,通过刮净胶桶内壁消除了浪费
- 可供选择的型号和尺寸的范围广泛
- 具有为过程控制和追踪而设的批号及包装条码

### 针筒系列

每个盒子内的点胶针筒都有无尘包装。

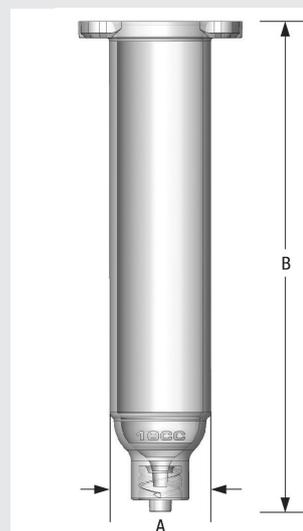
规格	通用流体 透明针筒	UV/光敏 琥珀色针筒	UV光屏蔽 黑色针筒	数量
3cc	7366095	7366092	7366093	100
3cc	7012073	7012084	7012090	1000
5cc	7366101	7366098	7366099	100
5cc	7012095	7012102	7012108	1000
10cc	7366089	7366878	7366087	100
10cc	7012113	7366879	7012129	1000
30cc	7366060	7366842	7366058	50
30cc	7012135	7366839	7012148	1000
55cc	7366066	7366858	7366064	50
55cc	7012154	7366859	7012163	500
70cc	7366070	7366862	-	50
70cc	7364912	7366863	-	500

透明针筒适用于大部分通用流体;琥珀色针筒适用于UV胶等光敏性胶(\*可阻挡不超过550 nm波长的可见光,透光率小于12%);黑色针筒可屏蔽所有光线。

## Optimum 点胶针筒

“在这里可以完成点胶针筒,套头,撞针及针头的一站式采购,并提供卓越的选型指南及实际应用图片,帮助我们得到更多的创意灵感。”

- Infinera



### 针筒尺寸

规格	A	B
3cc	11.1 mm (0.44")	73.0 mm (2.88")
5cc	14.3 mm (0.56")	68.3 mm (2.69")
10cc	19.1 mm (0.75")	88.9 mm (3.50")
30cc	25.4 mm (1.0")	115.9 mm (4.56")
55cc	25.4 mm (1.0")	173.0 mm (6.81")
70cc	25.4 mm (1.0")	213.1 mm (8.39")

备注: 以上为典型数据,不作为技术规范。



诺信EFD点胶针筒套件提供便捷和可靠的方式来包装流体。每个套件包含50, 500或1000套点胶针筒和活塞或点胶针筒, 活塞, 头塞和尾盖。白色的SmoothFlow活塞和蓝色的头塞, 尾盖是标准配置。

这些配件均用防静电袋包装。每个袋子都用封条密封。

### 特性和优点

- 便于分装工站处理和分发
- 减少单个组件的浪费和缺失- EFD套件在包装盒内按套发货
- 轻松管理库存和订单
- 防静电袋可保护配件免受灰尘和其他污染物的污染
- 每个包装袋上都有批号便于追踪

### 点胶针筒和活塞套件

每个盒子内的点胶针筒和活塞都有无尘包装。

规格	大多数流体 透明针筒 白色活塞	稀薄流体 透明针筒 红色活塞	UV/光敏 琥珀色针筒 白色活塞	UV光屏蔽 黑色针筒 白色活塞	数量
3cc	7366044	7366043	7366041	7366042	100
3cc	7012081*	-	7013603*	7013614*	1000
5cc	7366045	-	-	-	100
5cc	7012097*	-	7013602*	7013615*	1000
10cc	7366040	-	7366883	-	100
10cc	7012115*	7013989*	7366882*	7012131*	1000
30cc	7366054	7366053	7366856	7366052	50
30cc	7013227 7012137*	7013990*	7366847*	7012150*	1000
55cc	7366056	-	7366857	-	50
55cc	7012156*	-	7366845*	7012165*	500

透明针筒适用于大多数流体; 透光的琥珀色针筒适用于UV胶和光敏材料(可阻挡不超过550 nm波长的可见光, 透光率小于12%); 不透光的黑色针筒可以屏蔽所有光线。

\*含预安装的活塞

接上页

## 点胶针筒, 活塞, 头塞及尾盖

每个包装盒内的针筒, 活塞, 头塞和尾盖均有防尘包装。

规格	大多数流体 透明针筒 白色活塞 蓝色头塞和尾盖	透明针筒 米色活塞 蓝色头塞和尾盖	透明针筒 透明活塞 蓝色头塞和尾盖	UV/光敏 琥珀色针筒 白色活塞 蓝色头塞和尾盖	UV/光敏 琥珀色针筒 透明活塞 蓝色头塞和尾盖	UV光屏蔽 黑色针筒 红色活塞 蓝色头塞和尾盖	数量
3cc	7012078 7364500**	7015281 7361918*	-	7012087	7363405*	7014363* 7365735**	1000
5cc	7012100	7015283	7363663	7012105	-	-	1000
10cc	7012120	7015282	7360509	7366880 7366881*	-	7015992 7014365* 7365736**	1000
30cc	7012141 7012142*	7015284	7360582	7366850	7366829	7015993 7014366* 7365737**	1000
55cc	7012157 7013807**	7015285	-	7366844 7366833*	7366827	7014367*	500

透明针筒适用于大多数流体; 透光的琥珀色针筒适用于UV胶和光敏材料(可阻挡不超过550 nm波长的可见光, 透光率小于12%); 不透光的黑色针筒可以屏蔽所有光线。

\*含预安装的活塞

\*\*含预安装的头塞



## 点胶针筒和预安装的头塞套件

每个包装盒内的点胶针筒和预安装的头塞有无尘包装。

规格	透明针筒	UV/光敏 琥珀色针筒	UV光屏蔽 黑色针筒	数量
3cc	7361942	7361972	-	1000
5cc	7013228	-	-	1000
10cc	7012117	7366877	-	1000
30cc	7013802	7366832	7015348	1000

透明针筒适用于大多数流体; 透光的琥珀色针筒适用于UV胶和光敏材料(可阻挡不超过550 nm波长的可见光, 透光率小于12%); 不透光的黑色针筒可以屏蔽所有光线。



# 点胶配件



在装入流体后将活塞插入针筒，以保证始终如一的点胶操作。在点胶过程中，清洁内壁并消除浪费，防止滴漏。Optimum 活塞由高密度聚乙烯注塑而成。\*

## 活塞系列

规格	白色 SmoothFlow	米色 SmoothFlow	红色 SmoothFlow	橘黄色 Flatwall	蓝色 LV Barrier	透明F柔性	数量
3cc	7366134	7366126	7366133	7366132	7366128	7366131	100
3cc	7012167	7012171	7012169	7012322	7014603	7362321	1000
5cc	7366141	7366135	7366140	7366139	-	7366138	100
5cc	7012173	7012177	7012175	7012324	-	7362318	1000
10cc	7366125	7366117	7366124	7366123	7366119	7366122	100
10cc	7012179	7012183	7012181	7012326	7014601	7029356	1000
30/55/70cc	7366084	7366076	7366083	7366082	7366078	7366081	50
30/55/70cc	7012185	7012189	7012187	7012328	7014599	7029552	1000

## Optimum 活塞

有以下6种类型可供选择：

白色 SmoothFlow 活塞适用于绝大多数流体。

米色 SmoothFlow 活塞与针筒壁贴合较松，适用于空气易进入的流体。

红色 SmoothFlow 活塞与针筒壁贴合较紧密，与机械式点胶机配合使用。

橘黄色 Flat-walled 活塞与针筒壁贴合相对比较松，当使用黏性的，空气易进入的流体时，可防止活塞跳动。

蓝色 LVBarrier 活塞可应用于氰基丙烯酸以及黏度非常低的流体。

透明 柔性活塞可以有效防止活塞在针筒中的“跳动”现象，并实现极佳的刮壁效果。



尾盖和头塞可提供气密封，允许对针筒进行预填充，或在换班期间密封未用完的针筒。尾盖和针筒具有精密的配合，中间的按钮设计可以产生良好的气密效果。

头塞表面具有较大的滚花设计，简化了安装操作，而头塞上的气道则可防止气体在安装期间进入针筒中。头塞的双鲁尔设计拥有最好的密封，并且用户可以简便移除。有蓝色和绿色可供选择。

## Optimum 头塞和尾盖



### 卡扣式尾盖

尾盖提供极佳的气密性。

规格	蓝色	绿色	数量
3cc	7366108	-	100
3cc	7012191	-	1000
5cc	7366113	7366116	100
5cc	7012193	-	1000
10cc	7366104	7366107	100
10cc	7012195	-	1000
30/55/70cc	7366071	-	50
30/55/70cc	7012197	-	1000

### 旋紧式头塞

旋紧式头塞密封针筒。

规格	Optimum 蓝色	Optimum 绿色	Ultra 蓝色	Ultra Orange	数量
通用规格	7012198	-	-	7017976	50
通用规格	7012199	7362541	7017978	7017989	1000

轻便的转接头专为快速连接胶管而设计，特殊设计的卡槽可紧密地固定在针筒的卡口上。

### 针筒套头组件

规格	蓝色 0.9 m (3 ft) 气管	蓝色 1.8 m (6 ft) 气管	蓝色 0.9 m (3 ft) 配有过滤器头	橘黄色 0.9 m (3 ft) 气管
3cc	7012341	7012059	7012063	7016113
5cc	7012054	7012058	7012062	-
10cc	7012339	7012057	7012061	-
30/55/70cc	7012338	7012056	7012060	7005011

一体式注塑成型，乙缩醛套头组件，含有丁腈橡胶材质的O型圈，聚氨酯气管(外径 5/32 英寸 X 内径 3/32 英寸)，快插式接头和安全夹。

## 针筒套头组件



诺信EFD的Optimum ECO 点胶配件由可持续使用的聚乙烯制成, 生物基含量等级为 94% 至 96%。这种环保配件通过使用源自甘蔗原料的树脂取代石化行业的副产品, 有助于满足企业的可持续发展计划。

## 特性和优点

- 环保配件由可再生材料制成
- 将能耗, 温室效应和碳足迹降到最低
- 针筒的透明度便于操作员观察液位变化
- 与标准聚丙烯点胶针筒相比, 为预灌装流体提供更优异的冷冻性能

ECO 配件				
容量	ECO 自然色针筒	ECO 自然色活塞	ECO 自然色尾盖	数量/盒
3cc	7366096	7366129	7366109	100
5cc	7366102	7366136	7366114	100
10cc	7366090	7366120	7366105	100
30cc	7366061	7366079	7366072	50
55cc	7366067	7366079	7366072	50
ECO 头塞				
7364679	—	—	—	50

Optimum ECO活塞仅适用于ECO针筒。

## Optimum ECO 配件



相比热熔胶气动点胶中常用的针筒, 诺信EFD的Unity™ HiTemp™一次性高温针筒可成为一种低成本, 高回报的替代选择。该产品可兼容诺信Unity IC系列和Unity PURJet™点胶系统, 也兼容标准工业热熔胶点胶机。

## 特性和优点

- 使用特殊材质制成, 能够保证在长达8小时的高温下针筒质量完好
- 与标准金属针筒相比, 可抛弃型针筒可以减少停机时间和维护成本, 从而降低运营成本
- 高达180 °C温度下进行可靠, 可重复的热熔胶点胶

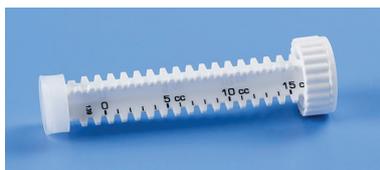
UNITY 点胶配件					
规格	针筒		白色超高温针筒头塞	套头组件配6英尺长气管	每盒数量
	HiTemp (125 °C)	超高温 (180 °C)			
30cc	7360475	7360473	7360452	7362347*	20
30cc	7360474	—	—	—	1000
30cc	—	7360472	—	—	500

\*套头组件单独出售。

## Unity HiTemp 点胶配件



# Dial-A-Dose 工业针筒



Dial-A-Dose推杆



单片式推杆



双片式推杆

## Dial-A-Dose 工业针筒

适用于:

胶黏剂

环氧树脂和银导电环氧树脂

油脂和润滑剂

密封剂

焊锡膏

诺信EFD为电子返修, 工业, 牙科和DIY市场中的流体包装提供广泛的针筒选择。Dial-A-Dose®针筒是胶黏剂和密封剂的理想包装。对于多计量用途, EFD的Dial-A-Dose针筒提供创新型可定制解决方案, 可以根据应用的尺寸和其他要求定制计量。

### 特性和优点

- 一系列尺寸, 颜色和喷嘴可选
- 带“导入”辅助装置的自排气针筒, 易于填充
- 单计量和多计量针筒使制造商能够在点胶之后, 盖上针筒并保存以备下次点胶
- 锁环确保精确的胶量

### DIAL-A-DOSE 工业针筒

针筒包括一体成型的出胶口。分别订购推杆和头塞。白色头塞由LDPE注塑而成。

胶筒	规格	材质	颜色	头塞	多计量推杆		
					Dial-A-Dose	单片式	双片式
出胶口类型: 薄斜式 1/16英寸 内径 x 1-1/18英寸 长度							
7660277	6cc	PE	白色	7660194	-	7660292	-
7022846	15cc	PE	白色	7660194	7660343	7660329	7660333
出胶口类型: 鲁尔锁 1/16英寸 内径 x 1/4英寸 长度							
7660392	32cc	PP	琥珀色	7660246	7660452	-	7660436

转下页

# Dial-A-Dose 工业针筒

接上页

DIAL-A-DOSE 工业针筒							
胶筒	规格	材质	颜色	头塞	多计量推杆	单计量推杆选项	
					Dial-A-Dose	单片式	双片式
出胶口类型: 标准式 3/16英寸 内径 x 13/32英寸 长度							
7660313	15cc	PE	白色	7660198	7660343	7660329	7660333
7660399	32cc	PE	白色	7660198	7660452	-	7660436
7660571	100cc	PP	透明色	7660198	7660580	-	7660581
出胶口类型: 中等 9/32英寸 内径 x 1-13/32英寸 长度							
7660419	32cc	PE	白色	7660207	7660452	-	7660436
7660482	34cc	PE	白色	7660207	7660452	-	7660436
出胶口类型: 椎体 3/32英寸 内径 x 1-1/2英寸 长度							
7660371	30cc	PE	白色	7660201	-	7660380	-
出胶口类型: 宽型 13/32英寸 内径 x 1-5/16英寸 长度							
7660522	60cc	PE	白色	7660191	7660538	-	7660528
7660553	80cc	PE	白色	7660191	7660557	-	7660938
7660572	100cc	PE	白色	7660191	7660580	-	7660581

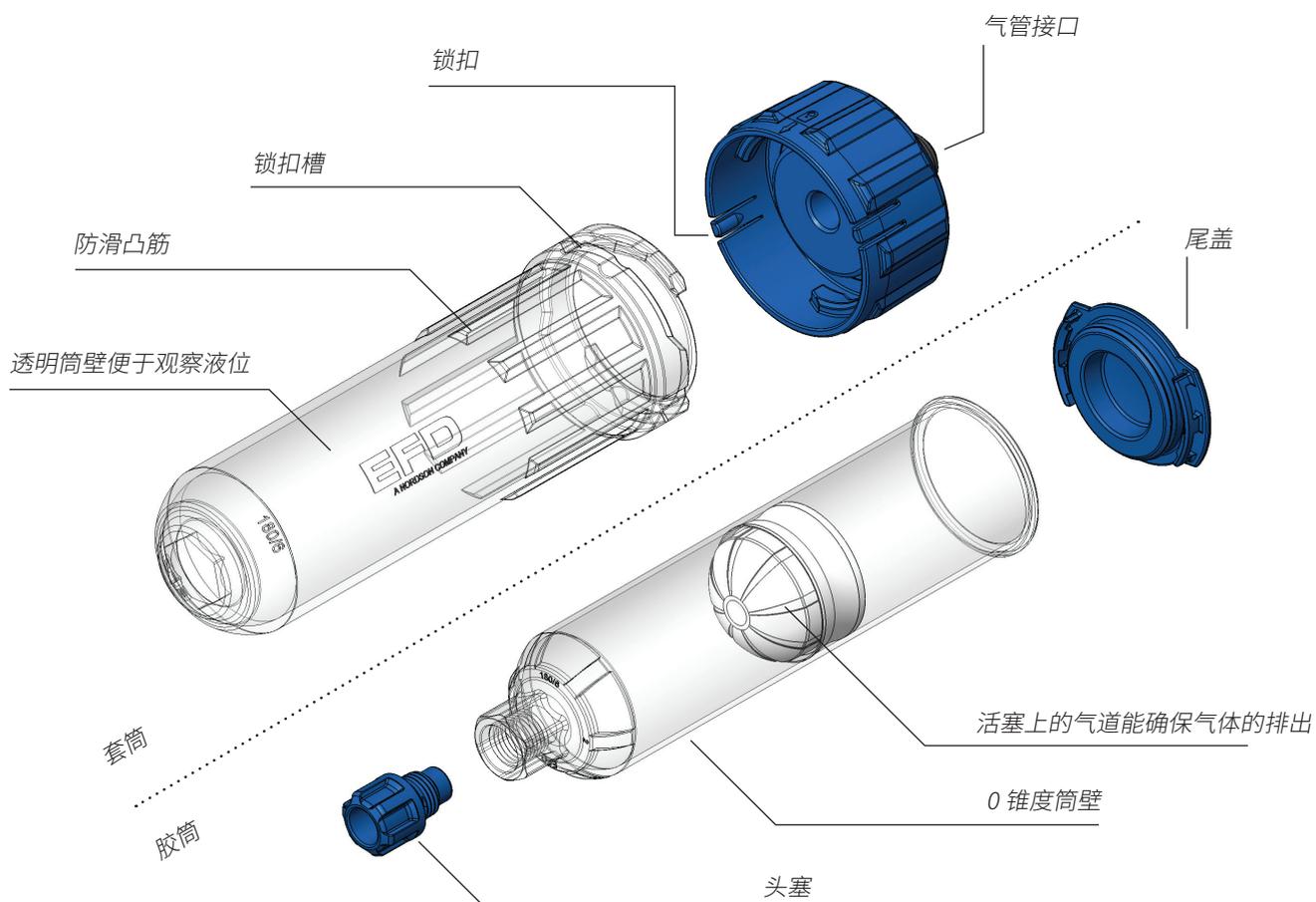
# Optimum卡式胶筒系统

Optimum系列卡式胶筒和套筒设计成为一个完整的集成化的系统,可在流体装入和点胶过程中降低成本,增加收益。

卡式胶筒系统是针对于供料容量要求大于70cc的应用所设计的。可供选择的规格与参数分别为2.5盎司, 6盎司, 12盎司, 20盎司和32盎司。可用于长时间操作或目测操作。

## 特性和优点

- 极优的透明度,可通过目测确认流体液面高度
- 高度的耐冲击性和尺寸的稳定性
- ZeroDraft™ 的设计确保了胶筒内径从上到下保持一致
- 胶筒材质对广泛的流体有很好的化学兼容性
- 有透明色, 黑色, 琥珀色和白色可供选择。
- 白色卡式胶筒由专有配方注塑而成, 拥有更好的耐低温性



### 卡式胶筒

规格	透明	白色	琥珀色	黑色	数量
2.5 fl oz (75 mL)	7659163	-	7659166	-	25
2.5 fl oz (75 mL)	7659164	-	7659167	-	250
6 fl oz (180 mL)	7012398	7361311	7012399	7012400	25
6 fl oz (180 mL)	7012401	7026679	7012402	7012403	250
12 fl oz (360 mL)	7012407	7029498	7012408	7012409	25
12 fl oz (360 mL)	7012410	7028389	7012411	7012412	250
20 fl oz (600 mL)	7012416	7028361	7012736	7013878	10
20 fl oz (600 mL)	7012417	7028362	7012737	7013879	100
32 fl oz (960 mL)	7014088	7028392	7014089	7014091	10
32 fl oz (960 mL)	7014092	7028393	7014093	7014095	100

透明针筒适用于大部分通用流体; 琥珀色针筒适用于UV胶等光敏性胶 (\*可阻挡不超过550 nm波长的可见光, 透光率小于12%); 黑色针筒可屏蔽所有光线。

### 卡式胶筒接头

适用于内螺纹和外螺纹的卡式胶筒。关于卡式胶筒的喷嘴, 请参见精密点胶针头部分。

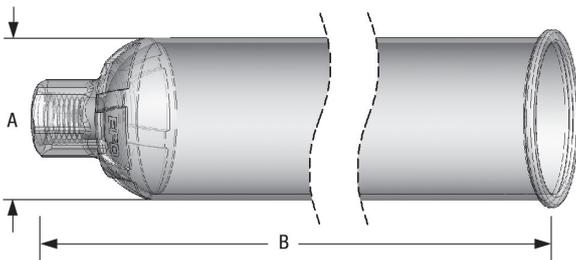
物料图形	产品编码	材质	描述
	7022420	尼龙	转接头: 1/4 NPT x 鲁尔接头, 90°
	7022415	不锈钢	转接头: 1/4 NPT x 鲁尔接头
	7017020	黑色聚丙烯	转接头: 1/4 NPT x 3/8口径料管
	7017014	黑色聚丙烯	转接头: 1/4 NPT x 1/4口径料管

### 针头转接头

物料图形	产品编码	材质	描述
	7016941	聚丙烯	1/4 NPT 标准卡式针头转接头
	7016945	镀镍铜	1/4 NPT 特殊针头转接头, 适用于725D, 725DA系列, 725HF-SS, 736HPA-NV 和卡式胶筒
	7016948	黑色聚丙烯	1/4 NPT 针头转接头

### 胶筒尺寸

规格	A	B
2.5 fl oz (75 mL)	43.2 mm (1.70")	98.8 mm (3.89")
6 fl oz (180 mL)	43.2 mm (1.70")	181.5 mm (7.15")
12 fl oz (360 mL)	43.2 mm (1.70")	314.3 mm (12.38")
20 fl oz (600 mL)	68.3 mm (2.69")	249.7 mm (9.83")
32 fl oz (960 mL)	68.3 mm (2.69")	346.4 mm (13.69")



备注: 此为典型数据, 不作为技术规范。

# Optimum卡式胶筒系统



## 卡式胶筒套筒系统

Optimum卡式胶筒套筒是以过滤后的高张力树脂注模而成,保证了很高的通透性,以方便点胶过程中对液位的观察。明显的凸出状纹筋经人体工程学原理设计,为盖子的安装提供了便利。

套筒盖配有锁定片。旋转进入套筒筒身的定位槽后,可听到“咔嗒”声响,表示盖子已紧固到位。针筒盖顶部采用推入式空气管接头代替卡口式转接头。

“EFD是我们最优秀的供应商 — 反应迅速,服务专业,产品尖端。”

— Contract Packager

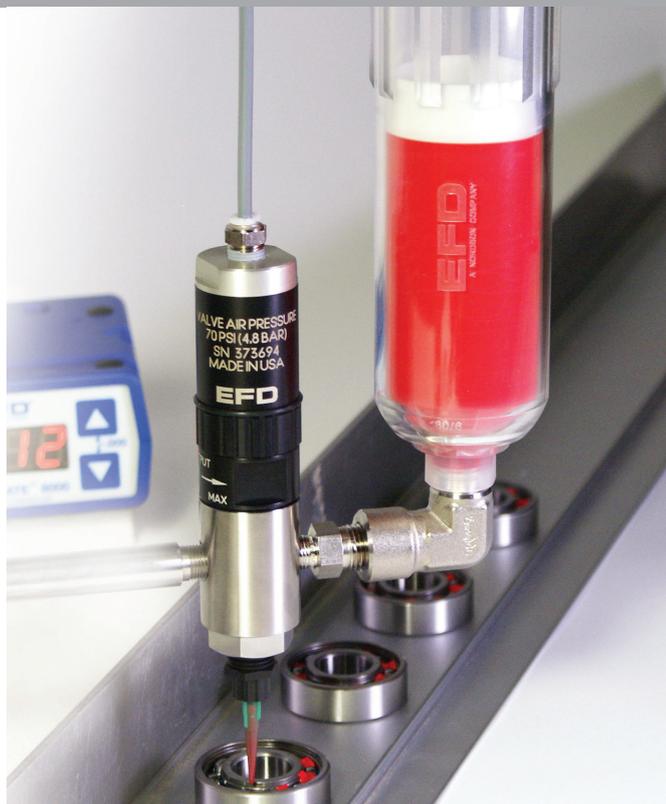
### 套筒系统

套筒系统*		套筒筒身	
产品编码	规格与参数	产品编码	规格与参数
7012430	2.5 fl oz (75 mL)	7013857	2.5 fl oz (75 mL)
7012433	6 fl oz (180 mL)	7013858	6 fl oz (180 mL)
7012436	12 fl oz (360 mL)	7013859	12 fl oz (360 mL)
7012439	20 fl oz (600 mL)	7013860	20 fl oz (600 mL)
7013899	32 fl oz (960 mL)	7013900	32 fl oz (960 mL)
套筒盖组件			
产品编码	规格与参数		
7012531	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)		
7012532	20, 32 fl oz (600, 960 mL)		
套筒盖O型圈工具包			
产品编码	材质	规格与参数	
7014373	Buna	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	
7026914	EPR	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	
7026916	EPR	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	

\*注: 套筒盖O型圈有三种不同材质可供选择。请根据您使用的流体选择最为适当款型。默认的O型圈材质为丁腈橡胶。

# Optimum卡式胶筒系统

## 配有调压表的 卡式胶筒套筒系统



诺信EFD精密, 自排气式调压阀确保恒定的供料压力, 从而实现一致的流体点胶效果。卡式胶筒套筒系统配有7.0 bar (100 psi) 调压阀, 包含套筒筒身, 套筒盖, 1.5 m (5 ft) 长(外径为6 mm (0.24")) 的聚乙烯供料管和其他必要的接头。

如需1.0 bar (15 psi) 调压阀, 请分别订购卡式胶筒套筒系统和调压阀。所有套筒系统都包含套筒筒身, 套筒盖, 料管和接头。

### 卡式胶筒套筒系统配有 7.0 BAR (100 PSI) 调压阀

产品编码	规格	描述
7012432	2.5 fl oz (75 mL)	卡式胶筒套筒系统配有7.0 bar (100 psi) 调压阀
7012435	6 fl oz (180 mL)	卡式胶筒套筒系统配有7.0 bar (100 psi) 调压阀
7012438	12 fl oz (360 mL)	卡式胶筒套筒系统配有7.0 bar (100 psi) 调压阀
7012440	20 fl oz (600 mL)	卡式胶筒套筒系统配有7.0 bar (100 psi) 调压阀
7014100	32 fl oz (960 mL)	卡式胶筒套筒系统配有7.0 bar (100 psi) 调压阀

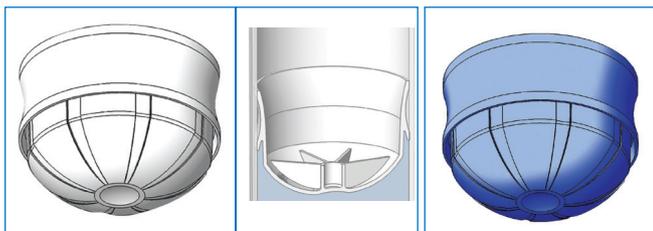
### 卡式胶筒套筒系统和 1.0 BAR (15 PSI) 调压阀

产品编码	规格	描述
7012430	2.5 fl oz (75 mL)	卡式胶筒套筒系统
7012433	6 fl oz (180 mL)	卡式胶筒套筒系统
7012436	12 fl oz (360 mL)	卡式胶筒套筒系统
7012439	20 fl oz (600 mL)	卡式胶筒套筒系统
7013899	32 fl oz (960 mL)	卡式胶筒套筒系统
7020585	-	1.0 bar (15 psi) 调压阀(需单独订购)

### 1/10 加仑卡式胶筒组件, 配有调压表

产品编码	规格	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





Optimum活塞是用高强度聚乙烯材料注塑而成，活塞与胶筒内壁的上一致完美的配合，使之能作平滑无任何障碍的运动，从而确保了流体在装胶和点胶过程中的一致性。

活塞上独特的通道有助于排出加液时产生的空气，削减了离心排气的必要性。采用双刮刀设计，避免了材料的浪费和残留，从而降低了生产成本，简化了废胶筒的处理操作。

蓝色活塞具有较小的前缘刮刀。较松的贴合能够为稠厚流体应用减少滴漏或拉丝，其醒目的颜色也能够便于识别活塞在卡式胶筒内的位置。

## 卡式胶筒活塞

卡式胶筒活塞			
产品编码	规格与参数	颜色	单盒数量
7012419	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	白色	25
7012420	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	白色	250
7362087	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	蓝色	25
7362086	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	蓝色	250
7012421	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	白色	10
7012422	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	白色	100



## 卡式胶筒头尾盖

尾盖扣入胶筒末端形成了有效的气密式的密封，以防止出现流体的泄漏和污染。依靠中间按钮使尾盖压紧卡筒壁，形成一个正压空气密封。

自动排气的头塞具有大面积的棱纹手握区域，便于手动安装。精密注塑的螺纹和锥形底座都保证了高度密封性。

卡式胶筒尾盖			
产品编码	规格与参数	颜色	单盒数量
7012423	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	蓝色	25
7012424	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	蓝色	250
7012425	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	蓝色	10
7012426	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	蓝色	100

卡式胶筒头塞			
产品编码	规格与参数	颜色	单盒数量
7012427*	All	蓝色	25
7012428*	All	蓝色	250

\*拧紧扭矩: 13.6 N · m (10 ft-lb)



诺信EFD提供工业生产中品质最好的点胶针头。在生产过程中,所有针头都必须经过严格的质量控制和检查,并在我们自己的无硅生产线上生产。

### 特性和优点

- 无闪烁,毛边和污染物
- 提供批号和条形码以便过程控制及售后追踪
- 不同类型和不同批号,但质量始终一致
- 360° SafetyLok™螺纹确保与胶筒的安全可靠连接
- 工程化的旋口设计使得针头的装配更方便

### 多种针头类型可供选择:

**不锈钢精密针头** 经钝化处理的不锈钢针头可应用于广泛的流体和应用。

**斜式针头** 用于中高黏度,平滑流动的流体。

**挠性针头** 柔韧的聚丙烯针头可进入难以进入的区域而不碰伤精细的表面,还可根据需要截短或修正角度。

**弯角针头** 用于特殊场合,有45度和90度可供选择。可定制不同角度。

**毛刷针头** 用于胶水和油脂的涂布,有柔性和硬性两种类型可供选择。

**殊针头** 用于各种特殊应用,倒角针头,ESD-safe针头,PTFE-涂覆针头,PTFE-衬里针头,微小点针头,扁平针头。

**陶瓷MicroDot** 适用于尺寸小至100 um的精密微量胶点。可与广泛的流体配合使用,有精细填料的材料亦可。

**精密针头** 适用于CCM, LED, 半导体以及其他对

“EFD 组件比我们用过的其他组件都更耐用。EFD 针头和点胶针筒从未出现过任何问题,这是很了不起的。”

– Magnavox



[www.nordsonefd.com/TipAdvice](http://www.nordsonefd.com/TipAdvice)

### 点胶针头样品套件

产品编码	描述
7013229	包括多种类型和大小的针头活塞,头塞和尾盖 – 150多件

# 精密点胶针头



## 精密不锈钢针头

规格	颜色		内径				外径		非弯角	非弯角	非弯角	非弯角	45° 弯角	90° 弯角	45° 弯角	单盒数量
			mm	in.	mm	in.	6.35 mm	12.7 mm	25.4 mm	38.1 mm	12.7 mm	12.7 mm	38.1 mm			
							(0.25")	(0.50")	(1.0")	(1.5")	(0.5")	(0.5")	(1.5")			
14	橄榄色	橄榄色	1.54	0.060	1.83	0.072	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50		
14	橄榄色	橄榄色	1.54	0.060	1.83	0.072	-	-	-	7018036	-	-	-	1000		
15	琥珀色	琥珀色	1.36	0.053	1.65	0.065	-	7018068	7018059	7018062	7018069	-	-	50		
18	绿色	绿色	0.84	0.033	1.27	0.050	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50		
20	粉红色	粉红色	0.61	0.024	0.91	0.036	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	-	50		
21	紫色	紫色	0.51	0.020	0.82	0.032	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	-	7016910	50		
22	蓝色	蓝色	0.41	0.016	0.72	0.028	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	-	50		
22	蓝色	蓝色	0.41	0.016	0.72	0.028	-	7018277	-	-	-	-	-	1000		
23	橙色	橙色	0.33	0.013	0.65	0.025	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	-	50		
25	红色	红色	0.25	0.010	0.52	0.020	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	-	50		
27	透明色	透明色	0.20	0.008	0.42	0.016	7018395	7005008	-	-	7018404	7018405	-	50		
30	淡紫色	淡紫色	0.15	0.006	0.31	0.012	7018424	7018433	-	-	7018434	7018435	-	50		
30	淡紫色	淡紫色	0.15	0.006	0.31	0.012	-	7024638*	-	-	-	-	-	1000		
32	黄色	黄色	0.10	0.004	0.24	0.009	7018462	-	-	-	-	-	-	50		

\*含针头保护套。

经抛光钝化处理, 无毛刺的不锈钢点胶针头可以通过SafetyLok接口与点胶针筒安全密封的连接。黑色为ESD-safe针头。

- 6.35 mm (0.25")针头: 适合快速点胶。
- 12.7 mm (0.50")针头: 标准的精密点胶针头。
- 45° 和 90°弯角针头: 易于在非接触面点胶。

## 斜式针头

规格	颜色		内径		标准	硬质不透明	单盒数量
			mm	in.			
14	橄榄色	橄榄色	1.60	0.063	7018052	7018049	50
16	灰色	灰色	1.19	0.047	7018100	7018097	50
16	灰色	灰色	1.19	0.047	7018101	-	1000
18	绿色	绿色	0.84	0.033	7018158	7018147	50
18	绿色	绿色	0.84	0.033	7018159	-	1000
20	粉红色	粉红色	0.58	0.023	7005009	7005006	50
20	粉红色	粉红色	0.58	0.023	7018217	-	1000
22	蓝色	蓝色	0.41	0.016	7018298	7005007	50
22	蓝色	蓝色	0.41	0.016	7018299	-	1000
25	红色	红色	0.25	0.010	7018391	7018370	50
27	透明色	透明色	0.20	0.008	7018417	-	50
27	透明色	透明色	0.20	0.008	7018418	-	1000



适用于凝胶丙烯酸酯类胶粘剂(瞬干胶), UV胶, 密封胶和含微粒材质或其它中高粘度流体。标准的针头是由聚乙烯以及能够屏蔽UV光的附加材料制成。硬质不透光塑料针头是由聚丙烯材质注塑而成, 并因其不透明度而具有遮光功能。

## 挠性针头

规格	颜色		内径		12.7 mm (0.50")	38.1 mm (1.5")	单盒数量
			mm	in.			
15	琥珀色	琥珀色	1.25	0.049	7018085	7018080	50
18	绿色	绿色	0.84	0.033	7018143	7018138	50
20	粉红色	粉红色	0.48	0.019	7018205	7018201	50
25	红色	红色	0.36	0.014	7018366	7018362	50

挠性针头适用于复杂的工作面。便于在边角处点胶, 可防止刮擦, 使点胶作业更容易。针头长度可按需要剪切。



## 毛刷针头

种类	长度为 50.8 mm (2")		单盒数量
	标准型	大流量型	
柔性	7022730	7022731	50
硬性	7015351	7015467	50

用于涂抹胶水和油脂。毛刷针头由高品质的6/12尼龙制成, 具有很好的强度及耐磨性。软毛刷针头的直径为0.003英寸, 硬毛刷针头的直径为0.006英寸。



# 精密点胶针头

## 铁氟隆涂覆针头

规格	颜色		内径		外径		12.7 mm (0.50")	单盒数量
			mm	in.	mm	in.		
21		紫色	0.51	0.020	0.84	0.033	7018243	20
22		蓝色	0.41	0.016	0.74	0.029	7018290	20
23		橙色	0.33	0.013	0.66	0.026	7018326	20
25		红色	0.25	0.010	0.53	0.021	7018359	20

消除滴漏, 在光学媒介制造中应用。

## 铁氟隆衬里针头

颜色		内径		12.7 mm (0.50")	25.4 mm (1.0")	单盒数量
		mm	in.			
	灰色	0.51	0.020	7018256	7005003	50
	粉红色	0.30	0.012	7018388	7005004	50

防止瞬干胶的阻塞, 应用于低粘度流体的微量点胶。

## 倒角针头

规格	颜色		内径		38.1 mm (1.50")	12.7 mm (0.50")	6.35 mm (0.25")	单盒数量
			mm	in.				
18		绿色	0.84	0.033	-	7018129	-	50
20		粉红色	0.61	0.024	7018188	-	-	50
22		蓝色	0.41	0.016	7018281	-	-	50
23		橙色	0.33	0.013	-	7018321	-	50
25		红色	0.25	0.010	-	7018352	-	50
27		透明色	0.20	0.008	-	-	7015236	50
33		透明色	0.10	0.004	-	-	7018482	25
33		透明色	0.10	0.004	-	-	7018483	1000
33		黑色的	0.10	0.004	-	-	7018477	25
33		黑色的	0.10	0.004	-	-	7018479	1000

用于微量点胶或低粘度流体的点胶。黑色为ESD-safe针头。

## 陶瓷精密针头

规格	颜色		内径		产品编码	单盒数量
			mm	in.		
37		Silver	0.05	0.002	7364386	1

## 纯不锈钢精密针头

规格	内径		产品编码 单盒 1 pc	产品编码 单盒 10 pc.
	mm	in.		
21	0.50	0.020	7365112	7365121
24	0.30	0.012	7365108	7365117
27	0.20	0.008	7365106	-
32	0.10	0.004	7365104	7365113

## 扁平针头

规格	颜色		12.7 mm (0.50")	单盒数量
15		琥珀色	7018078	50
18		绿色	7024653	50
23		橙色	7024656	50

适用于稠厚流体如密封胶, 锡膏等。

## 针头盖

规格	颜色		产品编码	单盒数量
3cc		红色	7017715	10
5cc-70cc		黑色	7017717	10

为光敏胶, UV胶而设计的可重复使用的针头盖每盒10支。可套在分配嘴的中心轴上。

## 塑料针嘴

内径		产品编码		产品编码	单盒数量
cm	in.	cm	in.		
0.318	0.125	6.35	2.5	7018555	10
0.157	0.062	6.35	2.5	7018557	10
0.157	0.062	10.6	4.0	7018559	10
0.08	0.031	10.6	4.0	7018561	10

聚乙烯喷嘴, 适用于卡式胶筒, 725系列及736HPA系列点胶阀。1/4 NPT(6.35")螺纹。

## 金属针头

规格	内径		产品编码	单盒数量
	mm	in.		
7	3.8	0.150	7014850	1
10	2.7	0.106	7014848	1
12	2.2	0.085	7014842	1
14	1.6	0.063	7014844	1
16	1.2	0.047	7014846	1

金属喷嘴可旋入所有规格的阀芯, 适用于725系列和736HPA-NV阀门。长度为38.1 mm (1 1/2")的金属喷嘴配有1/4英寸NPT螺纹。

# 精密点胶针头

应用	点胶针头						
	斜式针头	不锈钢精密针头	PTFE衬里针头	挠性针头	MicroDot陶瓷	MicroDot不锈钢	精密针头
极低粘度流体	×	●	●	●	●	●	●
颗粒状焊锡膏	●	●	▲	×	●	▲	●
精密微小点	×	●	▲	●	●	●	●
腐蚀金属的流体	●	×	●	●	●	×	×
凹陷处注胶	▲	●	●	▲	●	●	×
涂膜标本	●	▲	●	▲	●	●	●
快干胶	●	▲	●	●	▲	▲	×
划线	●	●	●	▲	●	▲	●
易刮伤的基材	●	▲	●	●	●	▲	▲
<b>适用流体</b>							
粘合剂	●	●	●	●	●	●	●
厌氧胶	●	▲	●	▲	●	×	×
涂敷材料	●	▲	▲	×	▲	▲	●
瞬干胶	●	▲	●	●	●	▲	▲
高粘度瞬干胶	●	▲	●	▲	●	▲	▲
环氧树脂	●	●	●	×	●	●	●
油脂	●	●	●	×	●	●	●
低粘度粘合剂	●	▲*	▲*	×	▲	●	●
油	●	●	●	▲	●	●	●
油漆	●	●	●	×	●	●	●
密封剂	●	▲	▲	×	●	●	●
银浆	×	▲+	×	×	●	▲	●
焊锡膏/铜焊膏	●	●	▲	×	●	▲	●
阻焊层	●	●	▲	×	●	●	●
溶剂	×	●	●	●	●	●	●
UV胶	●**	▲*	▲*	▲	▲	●	●

\*可以使用针头防护罩, 产品编码#7017715 或 7017717。

+为取得最佳效果建议使用倒角针头。

\*\*为实现最佳效果, 请使用标准的斜式针头。

## 标记注释

- 推荐使用
- ▲ 可以使用
- × 请勿使用



## 精密流体点胶全球

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](http://www.nordsonefd.com/cn) 获得销售和售后服务。

### 中国

+86 (21) 3866 9006; [china@nordsonefd.com](mailto:china@nordsonefd.com)

### 台湾地区

+886 (2) 2902 1612; [china@nordsonefd.com](mailto:china@nordsonefd.com)

### 新加坡

+65 6796 9522; [sin-mal@nordsonefd.com](mailto:sin-mal@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2026 Nordson Corporation 7014626 v012226