Optimum系列可抛弃型点胶配件

Nordson EFD

针筒及活塞套件

每个盒子内的点胶针筒和活塞都有无尘包装。

规格	适用大多数流体 透明针筒白色活塞	屏蔽UV光* 琥珀色针筒白色活塞	不透光黑色针筒 白色活塞	数量
3cc	7366044	7366041	7366042	100
5cc	7366045	–	–	100
10cc	7366040	7366039	–	100
30cc	7366054	7366051	7366052	50
55cc	7366056	7366055	–	50

Optimum® 系列针筒是由具有专利的聚丙烯混合材料（PP）注塑而成，因此具有超高的透明度及优异的化学兼容性。活塞由聚乙烯材料(PE)制成。透明针筒适用于大部分流体；透光琥珀色针筒适用于UV胶和光固化胶 (*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 (屏蔽波长范围超过550 nm)。每盒内装有相同数量的针筒和活塞。

针筒套头组件

一体式注塑成型，乙缩醛套头组件。

规格	0.9米（3英尺）气管	1.8米（6英尺）气管	0.9米（3英尺）气管配有过滤器
	蓝色	蓝色	蓝色
3cc	7012341	7012059	7012063
5cc	7012054	7012058	7012062
10cc	7012339	7012057	7012061
30, 55, 70cc	7012338	7012056	7012060

套头配置：带丁晴橡胶材质的O型密封圈，聚氨酯气管 (内径3/32英寸，外径5/32英寸), 外螺纹快速接头及安全夹。通用套头组件。

SMOOTHFLOW 聚乙烯活塞

Optimum活塞与针筒完美配合，并有六种型号可供选择，以满足大多数流体在各种应用中的控制要求。

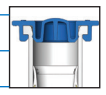
规格	白色SmoothFlow	红色SmoothFlow	米色SmoothFlow	橘黄色 平壁活塞	蓝色 LV Barrier	透明色 柔性活塞	数量
3cc	7366134	7366133	7366126	7366132	7366128	7366131	100
5cc	7366141	7366140	7366135	7366139	–	7366138	100
10cc	7366125	7366124	7366117	7366123	7366119	7366122	100
30, 55, 70cc	7366084	7366083	7366076	7366082	7366078	7366081	50

如需更多信息，请访问 www.nordsonefd.com/CN/SyringePistons

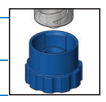
头塞 / 尾盖

头塞和尾盖均为气密性设计。

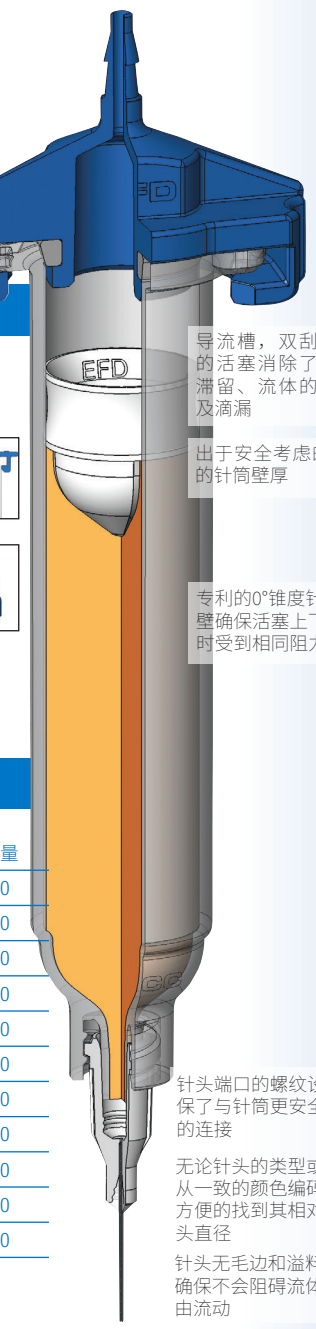
规格	蓝色尾盖	绿色尾盖	数量
3cc	7366108	–	100
5cc	7366113	7366116	100
10cc	7366104	7366107	100
30, 55, 70cc	7366071	–	50



规格	蓝色头塞	数量	绿色头塞	数量
统一尺寸	7012198	50	7362541	1000



旋紧头塞，即可密封针筒进行储藏。



导流槽，双刮刀设计的活塞消除了空气的滞留、流体的残留以及滴漏

出于安全考虑的一致的针筒壁厚

专利的0°锥度针筒内壁确保活塞上下移动时受到相同阻力

针头端口的螺纹设计确保了与针筒更安全紧密的连接

无论针头的类型或长度，从一致的颜色编码总能很方便的找到其相对应的针头直径

针头无毛边和溢料，从而确保不会阻碍流体的自由流动

精密点胶针头

精密不锈钢针头

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

经抛光钝化处理，无毛刺的不锈钢点胶针头可以通过聚丙烯 SafetyLok™接口与点胶针筒安全密封的连接。

SMOOTHFLOW TT斜式针头

规格	颜色	内径 毫米	内径 英寸	标准	硬质不透光	数量
14	橄榄色	1.60	0.063	7018052	7018049	50
16	灰色	1.19	0.047	7018100	7018097	50
18	绿色	0.84	0.033	7018158	7018147	50
18	黑色	0.84	0.033	7018150	–	50
20	粉红色	0.58	0.023	7005009	7005006	50
20	黑色	0.58	0.023	7018211	–	50
22	蓝色	0.41	0.016	7018298	7005007	50
25	红色	0.25	0.010	7018391	7018370	50
25	黑色	0.25	0.010	7018373	–	50
27	透明色	0.20	0.008	7018417	–	50

适用于凝胶氰基丙烯酸酯 (瞬干胶)，UV胶，密封胶和含颗粒的材料或其他中高粘度流体。标准针头由聚乙烯材料制成。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。

倒角针头

规格	颜色	内径 毫米	内径 英寸	38.1 毫米 (1.50")	12.7 毫米 (0.50")	6.35 毫米 (0.25")	数量
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	黑色	0.10	0.004	–	–	7018477	25

适用于低粘度流体的微量点胶应用。

铁氟龙涂覆针头

规格	颜色	内径 毫米	内径 英寸	外径 毫米	外径 英寸	12.7 毫米 (0.50")	数量
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。

铁氟龙衬里针头

颜色	内径 毫米	内径 英寸	12.7 毫米 (0.50")	25.4 毫米 (1.0")	数量
灰色	0.51	0.020	7018256	7005003	50
粉红色	0.30	0.012	7018388	7005004	50

防止氰基丙烯酸酯 (瞬干胶) 的阻塞。
应用于低粘度流体的微量点胶。

挠性针头

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

挠性针头适用于难以接触的表面。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。

扁平针头

规格	颜色	12.7 毫米 (0.50")	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剂、环氧树脂等。

Optimum系列可抛弃型点胶配件

陶瓷精密针头

规格	颜色	内径 毫米	内径 英寸	物料编号	数量
37	银色	0.05	0.002	7364386	1

Ceramic MicroDot® 系列针头可以点出小至 100 µm 的精密微量胶点。是电子行业和生命科学行业中UV胶及其他广泛应用的组装流体的理想选择。可用于带有精细填料的材料。锈钢底座供选择。

纯不锈钢精密针头

规格	内径 毫米	内径 英寸	物料编号 数量: 1 pc.	物料编号 数量: 10 pc.
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

纯不锈钢精密针头有 100 至 500 µm 的孔径尺寸可供选择，适用于CCM、LED、半导体、汽车电子以及其他高精密行业的点胶应用。适用于极低粘度的流体和含有颗粒的膏体。

OPTIMUM ECO

规格	ECO 本白色针筒	ECO 本白色活塞	ECO 本白色尾盖	数量
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

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%。

Optimum ECO活塞仅适用于ECO针筒。

高效点胶的关键

在既定的位置点涂适量的流体是点胶作业的关键所在。通过使用EFD的点胶产品，您可方便地进行系统设置，并保证精确无误的点胶作业。

须牢记的四条简单法则：

小胶点——小针头， 低压力，短的时间间隔
大胶点——大针头， 高压力，长的时间间隔
粘稠流体——斜式针头， 高压力，足够的时间
水性流体——小针头， 低压力，足够的时间

需特殊处理的流体并附带推荐方法如下

氰基丙烯酸酯 (瞬干胶) 和溶剂

规格	瞬干胶 标准套头	数量
3cc	7012341	1
10cc	7012339	1
30cc	7012338	1

注意:需将新鲜的氰基丙烯酸酯(瞬干胶)与新的耗材组件一同使用。为了防潮，在您点胶系统和工厂气源之间请使用干燥过滤器(物料编号：#7016548)。

针筒/活塞：
使用3cc,10cc或30cc透明针筒。灌入流体至大约一半高度后置入一个蓝色活塞，使之刚好处于针筒顶部的下方。不要将其压入氰基丙烯酸酯内。活塞处于针筒的顶端，允许空气进入并累积形成真空，以防止滴漏。对于凝胶状氰基丙烯酸酯，则选用白色SmoothFlow活塞。装液高度为2/3,往下推压活塞使之与流体接触。

点胶针头：
对于水性氰基丙烯酸酯(瞬干胶)，要用铁氟龙衬里的针头#7018388或是短的挠性针头#7018366。如需拖动氰基丙烯酸酯或是要使之进到凹陷处，可用长的挠性针头#7018362。对于凝胶状氰基丙烯酸酯，斜式针头#7018391是个不错的选择，没有刮痕，没有金属物质与粘结剂起反应。对于微小胶点，则选用#7018433或#7018462不锈钢针头。

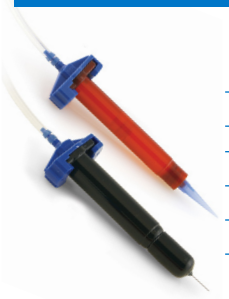
厌氧胶和油

规格	标准套头	数量	透明针筒 白色活塞	数量	防漏胶 针筒头塞	数量
3cc	7012341	1	7366044	100	7012198	50
5cc	7012054	1	7366045	100	7012198	50
10cc	7012339	1	7366040	100	7012198	50
30cc	7012338	1	7366054	50	7012198	50
55cc	7012338	1	7366056	50	7012198	50

针筒/活塞：
可使用任何尺寸的透明针筒。注入流体至针筒高度的2/3。置入白色SmoothFlow活塞并向下推压直到使之与液面接触。

点胶针头：
为获得最佳流体控制，我们推荐使用较小内径的不锈钢精密针头或是全塑聚丙烯针头。对于微小胶点，考虑使用较小尺寸的针筒。对于低粘度厌氧胶，则使用UV光屏蔽活塞。

UV胶/光敏感胶



规格	UV 光屏蔽* 标准套头	数量	UV 光屏蔽* 琥珀色针筒 白色活塞	数量	不透光 黑色针筒 白色活塞	数量	不透光 针头盖	数量	防漏胶 针筒头塞	数量
3cc	7012341	1	7366041	100	7366042	100	7017715	10	7012198	50
5cc	7012054	1	–	–	–	–	7017717	10	7012198	50
10cc	7012339	1	7366039	100	–	–	7017717	10	7012198	50
30cc	7012338	1	7366051	50	7366052	50	7017717	10	7012198	50
55cc	7012338	1	7366055	50	–	–	7017717	10	7012198	50

针筒/活塞：
对于UV胶以及对光敏感的材料 (*可阻挡不超过550 nm波长的可见光，透光率小于12%)，选择透光的琥珀色；选用不透光的黑色确保其对光的完全屏蔽。注入流体至针筒2/3高度，置入白色SmoothFlow活塞直至接触到流体液面。

点胶针头：
标准半透明针头由聚乙烯材料制成，彩色针头含有避光添加剂，可以保护对紫外线敏感的流体。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。适用于各种光敏感胶。当使用其他针头时，3cc针筒请选购#7017715号针头盖；对于5cc至55cc针筒，请选购#7017717针头盖。

环氧树脂，密封胶以及锡膏

规格	标准套头	数量	透明针筒 白色活塞	数量	透明针筒	数量	平壁 橘黄色活塞	数量
3cc	7012341	1	7366044	100	7366095	100	7366132	100
5cc	7012054	1	7366045	100	7366101	100	7366139	100
10cc	7012339	1	7366040	100	7366089	100	7366123	100
30cc	7012338	1	7366054	50	7366060	50	7366082	50
55cc	7012338	1	7366056	50	7366066	50	7366082	50

针筒/活塞：
其尺寸由点胶要求所决定。绝大多数稠厚流体与白色活塞配合良好。然而，当您发现多次活塞在粘稠的密封胶中弹跳时，请改用橘黄色平壁活塞。如在更稠厚的流体应用中遇到跳塞问题，请使用透明柔性活塞。

点胶针头：
SmoothFlow TT斜式针头在绝大多数流体，包括稠厚膏体和含填料的材料的点胶中用得最为理想。对于更为稠厚的流体，可尝试使用更小规格的针头，同时增加空气压力。对于极厚但又有小胶点控制要求的流体，则要考虑选用HPx系列高压工具。如需了解更详细信息，请联络EFD。

重要的安全信息

所有的诺信EFD可抛弃型点胶配件，包括针头、卡式胶筒、活塞、头塞、尾盖和点胶针头等，皆设计为一次性使用。对于该类配件的任何清洗和重复使用都可能会导致点胶精准度的降低或操作人员的受伤。在操作过程中，操作人员请务必着装规范，穿着必要的防范衣物以防止导致人身伤害。

进气压力请不要超过100psi (7.0kg/cm²)。

请不要把针筒或卡式胶筒加热超过 100° F (38° C)。
使用过后请参照相关规定将配件丢弃。
请不要使用强溶剂清洗点胶配件。
卡式胶筒套筒和针筒分装器只能使用温和的清洗剂清洗。
为了防止流体的浪费，请使用EFD SmoothFlow 活塞。

www.nordsonefd.com/cn 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

点胶针头尺寸仅供参考。请参阅诺信EFD之销售图纸以了解确切技术参数。 ©2024 Nordson Corporation 7013332 v112224

Nordson EFD