



TECHCON™



精密流体点胶解决方案

产业创新 扎根于此



Techcon的故事

Techcon为持续发展的制造业提供更智能、更清洁、更耐用的解决方案。

自1961年起, 我们的流体点胶产品凭借卓越的精度和耐用特性在业界声名远播, 帮助客户 改善工业卫生环境, 提高生产效率。

Techcon自动点胶机器人和高性能点胶系统的上市, 促使行业的持续创新迈入一个新领域。这些新产品不仅降低了人为失误, 提高了生产精度, 还具有上传生产文档、远程监控 和故障排除等智能物联网 (IoT) 功能。

我们的专业工程团队拥有解决航天、军工、材料封装、工业组装、医疗设备和电子等行业 生产制造难题的能力。

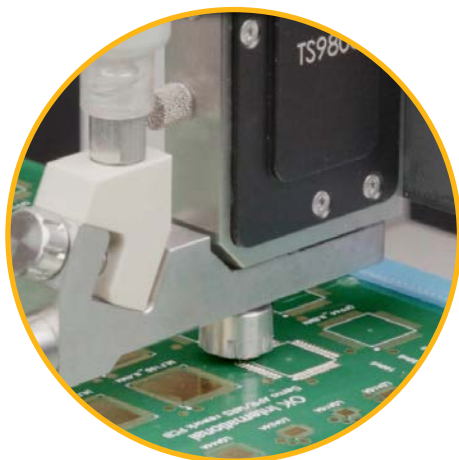
我们是OK国际公司旗下的Techcon品牌。



TS8200D 双组份螺杆泵
第 17 页



TS60-LL-N 大容量针筒
第 9 页



TS9800 喷射阀
第 16 页



TS8100 螺杆泵
第 18 页



卡式胶筒和附件
第 32 页



双组份 AB 胶筒
第 40 页

目录

2	应用目录
4	TS250/TS350 点胶机/控制器
5	700 系列点胶组件
7	TE 系列 & Teflon™ 精密点胶针头
8	TT & BT系列点胶针头
9	TS60C-LL-N大容量针筒
10	700 和 400 系列点胶组件
12	TS & MT 系列点胶针头
14	TSR2000系列智能点胶机器人
16	TS9800系列压电喷射阀点胶系统
17	TS8200D双组份螺杆泵点胶系统
18	TS8100螺杆泵
19	TS5000DMP-DCX-SR螺杆阀
20	TS7000-DCX (IMP) 螺杆阀
21	TS5620 系列隔膜阀
22	TS5624DMP一次性进料流道隔膜阀
23	TS5400系列撞针阀
24	TS941/TS5322柱塞回吸阀
25	TS1212/1201夹紧阀
26	TS5500系列喷雾阀
27	TS500系列智能点胶阀控制器
28	TS1254/1258压力罐
29	流体管组件
32	卡式胶筒和附件
34	一次性胶嘴 & 针头转接头
35	TSM50FR & TSM120FR 双组份AB混胶系统
36	TS6500 Techkit双组份胶筒混胶机
37	Techkit 组件
38	20 oz & 1/10 Gallon (310 ml) 点胶套筒组件
39	TS 系列 点胶枪和组件
40	双组份AB胶筒系列
41	TS-DSAD & TS-DCD系列双组份点胶机
42	点胶指南
43	胶阀选用指导
44	胶阀剖面图
45	附录: 胶筒容量, 针头颜色对照表, 材质缩写

应用目录

为您的应用寻找合适的产品



瞬干胶 (CA) 粘合

CA 是粘合应用中常用的一种粘合剂, 最好与防潮点胶系统一起使用。TS5622VU 隔膜阀加 TS555R 控制器和 TS1258 压力罐是适合这种应用的完美系统。TS5622VU (第 21 页)、TS555R (第 27 页)、TS1258 (第 28 页)



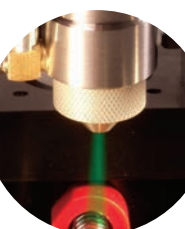
使用双组份材料进行粘接与封装

电子产品每年都在变小。对大多数操作来说, 使用双组份环氧树脂来粘合和保护这些本来易碎的组件已成为必要。为了准确测量、混合和点胶这些通常快速固化的材料, 制造商采用 Techcon TS8200D 双组份螺杆泵, 以实现粘合、填充材料、芯片封装、电池密封和导热硅脂的精准点胶。TS8200D 双组份螺杆泵 & TS580D-MM 控制器。(page 17)



微量点胶

多数医疗设备的生产需要高重复性UV胶水的点胶系统。TS5440 Microshot 针阀在点胶头内采用独特的针式关断设计, 成为这些应用的理想选择。建议这种胶阀使用 TS555R 控制器。TS5440 Microshot 针阀 (第 23 页)、TS555R 控制器 (第 27 页)



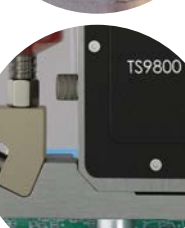
三防涂覆应用

TS5540 系列喷雾阀加 TS566R 控制器和 TS1258 压力罐构成了一套理想的系统, 适合在装配好的印刷电路板表面喷涂保护涂层材料, 以抵御极端环境中的水气、灰尘和腐蚀。TS5540 系列喷雾阀 (第 26 页)、TS566R 控制器 (第 27 页)、TS1258 压力罐 (第 28 页)



填充应用

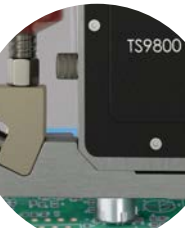
在较大流量或较大尺寸的填充应用时, 我们推荐使用 TS941 柱塞阀和 TS555R 控制器产品组合。无论是从胶筒还是压力罐进胶, TS941 系列都能通过点胶喷嘴或点胶针头准确一致地进行点胶。



为了更精细地控制密封材料的出胶量, 建议使用带有 TS555R 控制器的 TS5322 系列迷你柱塞阀。TS941 系列柱塞阀 (第 24 页)、TS555R 控制器 (第 27 页)、TS5322 系列迷你柱塞阀 (第 24 页)

喷射式点胶芯片封装

芯片点胶机是电子制造中不可或缺的一部分, 从施加芯片黏接剂到邦定激光二极管和光学系统。Techcon TS9800 喷射阀不仅是芯片点胶机的最佳解决方案, 因为它速度极快 (连续可达 1500 Hz, 脉冲可达 2000 Hz), 而且能够在平整的表面上喷射定制体积和图案, 填充小孔, 并以其他点胶方法无法实现的角度进行操作。TS9800 喷射阀和 TS980 智能控制器 (page 16)



多组份材料点胶

使用一次性物料路径胶阀时, 多组份点胶不再是个难题。当双组份材料开始固化时, 只需更换流体浸湿部件, 用时不到1分钟。



对于低粘度材料, 建议使用 TS1212 夹紧阀加 TS555R 控制器。对于具有高重复率要求的中高粘度材料, 适合使用 TS5000DMP 螺杆阀加 TS5770R 控制器。TS1212 (第 25 页)、TS555R 控制器 (第 27 页)、TS5000DMP-DCX 螺杆阀 (第 19 页)、TS577R 控制器 (第 27 页)

焊锡膏点胶

焊锡膏是最难点胶的材料。TS5000DMP-DCX 系列螺杆阀专为焊锡膏点胶设计, 不会产生堵塞和分离。点出的焊料均匀, 保持低至 0.010 英寸 (0.254 毫米) 的胶点尺寸。大多数自动点胶系统采用 TS5000DMP-DCX 系列螺杆阀进行焊膏点胶。TS5000DMP-DCX 系列螺杆阀 (第 19 页)、TS577R 控制器 (第 27 页)

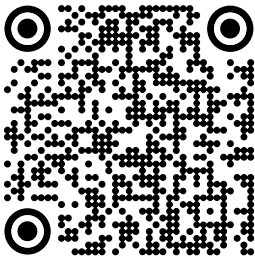
胶阀使用指导

为您的应用寻找最佳点胶解决方案

确定适合自己需求的点胶阀、控制器、流体管组件、适配器、针筒和/或点胶卡式胶筒的最佳配置并不容易。

Techcon 来帮忙

利用 Techcon 胶材测试计划,这是一项由我们的应用工程师在我们的系统中测试您的材料并根据您的需求提供定制解决方案的服务,以构建最适合的专属方案。



有兴趣吗?请填写申请表或联系您的 Techcon 区域销售经理:

www.techcon.com/application-form

www.techcon.com/contact-us



点胶阀型号	粘度范围			微量点胶			可抛式 流体路径	在线更换 润湿部件	高流量	高供料压力	侵蚀性材料	研磨性材料	雾化喷涂
TS1201	●						●	●			●		
TS1212	●						●	●			●		
TS941		●	●					●	●	●	●		
TS5322		●	●		●	●		●		●			
TS5420	●			●				●			●		
TS5440	●	●		●	●			●			●		
TS5540/5520	●							●			●		●
TS5622	●			●				●			●		
TS5624DMP	●			●			●	●			●		
TS5000DMP		●	●		●	●	●	●				●	
TS7000		●	●		●	●		●			●	●	
TS8100	●	●	●	●	●	●		●			●	●	
TS9800	●	●	●	●	●	●		●			●	●	
TS8200-MM													

粘度等级:低 = 30K Cps 以下;中 = 30K-100K Cps;高 = 100K Cps 以上

如需更多参考,请参阅第43页的点胶阀应用指南。免责声明:上表及点胶阀应用指南仅供参考。请联系Techcon应用工程师以获得准确的点胶阀推荐。

TS250 系列

数字点胶机/控制器

TS250 系列点胶机/控制器可以精确一致地点胶低、中和高粘度流体。此系列高精度、可重复微量气动点胶系统经济实惠。这个用户使用界面友好的流体点胶系统包括带有时间控制旋钮的数字计时器，便于进行设置以及对所有流体粘度进行真空控制。

标配有随时可用的通用电源、脚踏开关、气管、针头样品、针筒和转换接头。体积小，重量轻。

有两种规格：0 至 100 psi (0-6.9 bar) 版本适合一般应用，0 至 15 psi (0-1.0 bar) 版本适合特定低粘度应用。

Operating Pressure

TS250/TS350 点胶机/控制器	0-100 psi (0-6.9 bar)
TS255/TS355 点胶机/控制器	0-15 psi (0-1.0 bar)



TS350 系列

数字点胶机/控制器

TS350 系列点胶机/控制器配有更大的 LCD，上面可显示数字定时器、压力和真空读数。设备提供可变点胶、顺序点胶或单独点胶等多达10个编程选项。它直观易用，能够精确一致地点胶低、中和高粘度流体。

TS350/355 系列有真空回吸功能，用于控制材料“拖尾”和浪费，并控制点胶循环之间的流体滴落。这些系统具有用户可编程手动（吹扫）和自动点胶循环模式（程序和时间），并提供“教导模式”用于确定点胶输出未知时所需的点胶时间。

标配有随时可用的通用电源、脚踏开关、气管、针头样品、针筒和转换接头。体积小，重量轻。

有两种规格：0 至 100 psi (0-6.9 bar) 版本适合一般应用，0 至 15 psi (0-1.0 bar) 版本适合特定低粘度应用。



规格

型号	TS250 系列	TS350 系列
外形尺寸	6"W (152 mm) x 6.5"L (152 mm) x 7.0"H (178 mm)	
重量	2.6 lb. (1.2 kg)	
点胶循环频率	600 个周期/分钟	1200 个周期/分钟
定时可调范围	0.020-60.000 秒	0.008-60.000 秒
定时重复精度	±0.001%	
输入电压	100-240 VAC	
输入频率	50-60 Hz	
点胶模式	定时、手动	定时、中断、示教、手动
认证	CE、TUV-GS 和 NRTL	
保修	1 年	



700 系列 点胶组件



700 系列针筒套件

为方便起见, 这些胶筒和白色活塞包装在一起, 活塞没有装入针筒。还提供带蓝色活塞的套件。大包装和 50 件每包出售。

白色活塞的针筒套件

尺寸	透明色	琥珀色	黑色
3 cc	7030LL1NW-1000	7030LL1DW-1000	7030LL1BW-1000
5 cc	7050LL1NW-1000	7050LL1DW-1000	7050LL1BW-1000
10 cc	7100LL1NW-1000	7100LL1DW-1000	7100LL1BW-1000
30 cc	7300LL1NW-500	7300LL1DW-500	7300LL1BW-500
55 cc	7550LL1NW-250	7550LL1DW-250	7550LL1BW-250

蓝色活塞的针筒套件

尺寸	透明色
3 cc	7030LL1NBL-1000
5 cc	7050LL1NBL-1000
10 cc	7100LL1NBL-1000
30 cc	7300LL1NBL-500
55 cc	7550LL1NBL-250

700 系列点胶活塞

利用活塞均匀地分散压力, 以便均匀点胶更高粘度的材料。移动流畅的活塞 (蓝色) 需要的点胶压力较低, 并可防止在点胶过程中夹带空气。贴合度较紧的刮刀活塞 (白色) 可为低粘度流体提供完全的密封。宽松贴合的直壁活塞 (红色) 可在点胶高粘度材料时防止产生拉丝和活塞回弹。大包装和 50 件每包出售。由聚乙烯材料制成。

尺寸	直壁活塞 (红色)	流畅移动活塞 (蓝色)	刮刀活塞 (白色)	(绿色)
3 cc	7030006R-1000	7030007BL-1000	7030009W-1000	
5 cc	7050006R-1000	7050007BL-1000	7050009W-1000	
10 cc	7100006R-1000	7100007BL-1000	7100009W-1000	
30-55 cc	7300006R-1000	7300007BL-1000	7300009W-1000	7300008G-1000

700 系列 点胶组件

我们的 700 系列点胶组件不含硅元素和氯化物, 适用于标准工业设备。700 系列点胶组件可确保准确性、可重复性和生产效率。

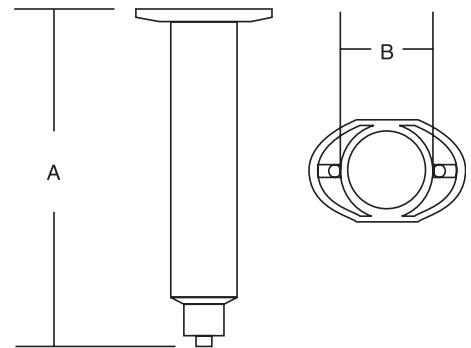
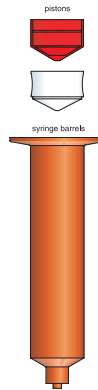
700 系列针筒

独特的超低锥度内径结构, 可获得很高的精度和稳定性。它们由符合工业标准的低摩擦聚丙烯材料制成, 不含硅元素和氯化物。提供三种不同颜色, 透明色适合大多数常规应用, 琥珀色可以阻挡紫外线/可见光 (520nm 以内), 但能够看到筒内部的材料; 黑色可阻挡所有光线。大包装和 50 件每包出售。

尺寸	透明色	琥珀色	黑色
3 cc	7030LL1N-1000	7030LL1D-1000	7030LL1B-1000
5 cc	7050LL1N-1000	7050LL1D-1000	7050LL1B-1000
10 cc	7100LL1N-1000	7100LL1D-1000	7100LL1B-1000
30 cc	7300LL1N-500	7300LL1D-500	7300LL1B-500
55 cc	7550LL1N-250	7550LL1D-250	7550LL1B-250

700 系列针筒尺寸

容量	总长度 A in./mm	外径 B in./mm
3 cc	2.96/75.18	0.46/11.56
5 cc	2.83/71.9	0.59/14.99
10 cc	3.58/90.9	0.72/18.29
30 cc	4.66/118.36	0.99/25.15
50 cc	6.91/175.51	1.01/25.65



700 系列针筒转接头套件

针筒转接头套件是时间/压力控制器与针筒之间的连接纽带。这些组件为无缺陷点胶提供安全连接。提供 3 或 6 英尺 (0.9 - 1.8 米) 长的气管。由带氟橡胶 O 形圈的接收器头、气管和凸型快速连接器构成。单个包装, Delrin® 材质。



尺寸	3' (0.9m) 气管	6' (1.8m) 气管	无气管
3 cc	70303RHB	70306RHB	70300RHR
5 cc	70503RHB	70506RHB	70500RHR
10 cc	71003RHB	71006RHB	71000RHR
30/55 cc	73003RHB	73006RHB	73000RHR

在线单向滤芯

将单向滤芯连接到接收器头, 以防止流体从针筒回吸到点胶机中。

料号	描述
881-000-000	在线式单向滤芯, 套件
TSD800-11	单个单向滤芯
壳体材料	聚丙烯
滤芯介质	0.2um PTFE
工作压力	最高 75 psi

连接管的更换 O 形圈 10 件每包出售。



尺寸	EPR O 形圈	氟橡胶 O 形圈
3 cc	P3015EPK	P3019VPK
5 cc	P3016EPK	P3020VPK
10 cc	P3017EPK	P3021VPK
30/55 cc	P3018EPK	P3022VPK

转接头安装有 Viton® O 形圈。

700 系列头盖, 下同

设计用于在存放和运输过程中密封针筒端口。适合所有针筒尺寸。大包装和 50 件每包出售。聚丙烯材质。



料号	描述
7015LL-1000	双螺线螺纹, 橙色
TE7015LB-1000	双螺线螺纹, 黑色

直立头盖

设计用于轻松地连接, 平坦的大直径基座可使直立放置。大包装和 50 件每包出售。聚丙烯材质。



料号	描述
7015STC-1000	蓝色直立型

700 系列尾盖

设计用于密封针筒的尾端, 以确保在存放和运输过程中没有污染物与材料接触。标准颜色为蓝色。聚丙烯材质。大包装和 50 件每包出售。



尺寸	尾盖
3 cc	703000CB-1000
5 cc	705000CB-1000
10 cc	710000CB-1000
30/55 cc	730000CB-1000

TS700 系列手动点胶枪

轻盈的点胶枪能够出色地控制中/高粘度的材料。使用方便。不会漏胶或产生混淆。



尺寸	手动点胶枪
10 cc	TS710SG
30 cc	TS730SG
55 cc	TS755SG
尺寸	更换杆
10 cc	71000ROD
30 cc	73000ROD
55 cc	75500ROD-C

手指开关组件

将手指开关用于 Techcon 的点胶器以代替脚踏板。利用指尖轻松控制。



料号	描述
DX9010	用于 TS 系列点胶器的手指开关组件

TE 系列和 Teflon™ 针头

精密点胶针头



TE 系列 - 点胶针头

TE 系列 点胶针头

TE 系列由不锈钢针管及其双螺旋聚丙烯针座组成。此精密点胶针头的不锈钢针管，经电抛光处理，无毛刺，确保点胶流量稳定可靠。此外，它们不含硅元素和氯化物。大包装和 50 件每包出售。

TE 点胶针头				
	1/4" (6.35 mm)	1/2" (12.7 mm)	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)
规格				
14		TE714050-1000	TE714100-1000	TE714150-1000
15		TE715050-1000	TE715100-1000	TE715150-1000
18	TE718025-1000	TE718050-1000	TE718100-1000	TE718150-1000
20	TE720025-1000	TE720050-1000	TE720100-1000	TE720150-1000
21	TE721025-1000	TE721050-1000	TE721100-1000	TE721150-1000
22	TE722025-1000	TE722050-1000	TE722100-1000	TE722150-1000
23	TE723025-1000	TE723050-1000	TE723100-1000	TE723150-1000
25	TE725025-1000	TE725050-1000		
27	TE727025-1000	TE727050-1000		
30	TE730025-1000	TE730050-1000		
32	TE732025-1000			
34	TE734025-1000			

颜色编码和规格, TE 系列和 TE 弯角点胶针头。

颜色	规格,		内径 (")	内径 (mm)
橄榄绿	14		0.063	1.600
琥珀色	15		0.054	1.371
绿色	18		0.033	0.838
粉红色	20		0.024	0.610
紫色	21		0.020	0.508
蓝色	22		0.016	0.406
橙色	23		0.013	0.330
红色	25		0.010	0.254
透明	27		0.008	0.203
淡紫色	30		0.006	0.152
黄色	32		0.004	0.102
柠檬绿	34		0.0037	0.095



TE 系列 - 点胶针头

TE 弯角点胶针头

这些 TE 弯角点胶针头按 45° 和 90° 的角度精确弯曲。极其适合在难以到达的位置进行点胶。50 件每包出售。

TE 弯角点胶针头

	1/2" (12.7 mm)		1-1/2" (38.1 mm)
规格,	90°	45°	45°
14	TE714050B90PK	TE714050B45PK	TE714150B45PK
15	TE715050B90PK	TE715050B45PK	
18	TE718050B90PK	TE718050B45PK	TE718150B45PK
20	TE720050B90PK	TE720050B45PK	
21	TE721050B90PK	TE721050B45PK	TE721150B45PK
22	TE722050B90PK	TE722050B45PK	
23	TE723050B90PK	TE723050B45PK	
25	TE725050B90PK	TE725050B45PK	
27	TE727050B90PK	TE727050B45PK	
30	TE730050B90PK	TE730050B45PK	

Teflon™ 涂层针头

Teflon™ 涂层针头非常适合用于低粘度流体特别是瞬干胶类流体，此针头具有防止刮伤工件表面和瞬干胶堵塞针头的能力。Teflon™ 涂层针头由双螺旋彩色聚丙烯底座和针头头部部长约 1/8 英寸 (3.17 毫米)。50 件每包出售。

Teflon™ 涂层针头

底座颜色	1/2" (12.7 mm)	1" (25.4 mm)	针头内径	压接内径
灰色	TF720050PK	TF720100PK	0.024" (0.61 mm)	0.023"(0.58 mm)
粉红色	TF725050PK	TF725100PK	0.011" (0.28 mm)	0.006"(0.15 mm)



Teflon™ 涂层 - 点胶针头

TT 系列

点胶针头

锥形针头可防止堵塞，并增加高粘度材料的流动性。标准针头采用高密度聚乙烯模塑而成，并含有防紫外线添加剂。硬质针头采用聚丙烯模塑而成，为不透明颜色。大包装和 50 件每包出售。



Specifications			
	ID (mm)	Width Line (mm)	Tip Height (mm)
TT14	1.6	2.4	0.8
TT16	1.19	1.785	0.595
TT18	0.838	1.257	0.419
TT20	0.58	0.87	0.29
TT22	0.406	0.609	0.203
TT25	0.254	0.381	0.127
TT27	0.203	0.3045	0.101

颜色	规格,	标准 TT 针头	硬质 TT 针头
橄榄绿	14	TT14-DHUV-1000	TT14-RIGID-1000
灰色	16	TT18-DHUV-1000	TT16-RIGID-1000
绿色	18	TT18-DHUV-1000	TT18-RIGID-1000
粉红色	20	TT20-DHUV-1000	TT20-RIGID-1000
蓝色	22	TT22-DHUV-1000	TT22-RIGID-1000
红色	25	TT25-DHUV-1000	TT25-RIGID-1000
透明	27	TT18-DHUV-1000	TT27-RIGID-1000

TS-P

塑料点胶针头



柔软的端头能够进入难以到达的区域，并允许您“自定义”长度。极其适合 CA 应用。长 11/2”。大包装和 50 件每包出售。聚丙烯材质

颜色	规格,	TS-P 点胶头
灰色	14	TS15P-1-1/2-500
棕色	16	TS16P-1-1/2-500
粉红色	18	TS18P-1-1/2-500
黄色	20	TS20P-1-1/2-500
黑色	22	TS22P-1-1/2-500
红色	25	TS25P-1-1/2-500

BT 系列

点胶针头

这些双螺纹毛刷针头用于胶水等材料的宽幅点胶。软毛刷使用红貂毛制成。硬毛刷使用尼龙制成。12 件每包出售。



规格	软鬃毛	硬鬃毛
16	BT16-SOFTPK	BT16-STIFFPK
18	BT18-SOFTPK	BT18-STIFFPK
20	BT22-SOFTPK	BT22-STIFFPK

点胶针头套件

自行决定使用哪种针头。该套件包含各种最流行的 700 系列针头，您可以试用不同的针头以找出适合您的需要的针头。



料号	描述
TN00DKIT	点胶针头套件

Techcon TS60C-LL-N 140 cc

市场上最大型的注射器针筒



Techcon TS60C-LL-N 140 cc 是流体点胶市场上容量最大的注射器针筒之一，能够让生产在更少更换流体的情况下持续更长时间。

主要特性

- 由透明聚丙烯制成
- 内径超低吃水结构
- 精度高, 稳定性好
- 不含硅和氯化物
- 直接连接到气管转接头
- 允许更长的生产运行, 减少停机时间

所有 Techcon 注射器针筒均在我们位于美国的无硅油生产工厂中制造, 并获得工业使用认证。

TS60C-LL-N 规格

容量	140 cc (4.73 oz)
材料	聚丙烯
长度	177 mm (6.969")
外径 (O.D.)	40 mm (1.57")
出胶口	1/10 Gallon White Extended Wiper LDPE with EVA
最大压力	100 psi

TS60C-LL-N 料号

料号	描述
TS60C-LL-N-50	1 Syringe, 140 cc (QTY = 50)
TS60C-LL-N-250	1 Syringe, 140 cc (QTY = 250)
TS5C-A-50	2 End Cap for TS60C-LL-N Syringe (QTY = 50)
TS5C-A-500	2 End Cap for TS60C-LL-N Syringe (QTY = 500)
TS7P-LL-50	3 Luer lock tip cap for TS60C-LL-N (QTY = 50)
TS7P-LL-500	3 Luer lock tip cap for TS60C-LL-N (QTY = 500)
TS4P-LL-50	4 Piston for TS60C-LL-N Syringe (QTY = 50)
TS4P-LL-500	4 Piston for TS60C-LL-N Syringe (QTY = 500)
RH60CC-LL-6	5 Receiver Head Assembly w/ 6 ft. / 1.8 m Hose

典型应用

芯片封装, 底部填充, 灌封, 三防涂覆





手动推杆和活塞 700 系列针筒

新型手动针筒组件可提供简单快速的点胶解决方案, 无需压缩空气。手动推杆由聚丙烯树脂模制而成, 可与各种胶水兼容。活塞由热塑性橡胶制成, 有润滑和不带润滑可选。50 件每包出售。

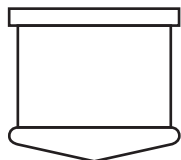
推杆和活塞	
料号	描述
7050004PPK	700 手动推杆, 5cc
7050002MPK	700 手动活塞, 橡胶, 5cc
7050002M-LUBPK	700 手动活塞, 橡胶, 润滑, 5cc
7300004PPK	700 手动推杆, 30cc
7300002MPK	700 手动活塞, 橡胶, 30cc
7300002M-LUBPK	700 手动活塞, 橡胶, 润滑, 30cc



手动橡胶活塞



塑料刮刀活塞



气动橡胶活塞

400 系列 一次性点胶组件

400 系列一次性针筒和组件有多种款式可供选择, 以满足广泛的应用需求。仅以大包装形式出售。

针筒使用聚丙烯模制而成。标准款式是鲁尔旋转锁扣。还可提供鲁尔滑动锁扣和锥形针头款式, 但有最小数量、交付周期和价格等要求。仅限透明色 (如需黑色和琥珀色, 请参阅第 4 页)。

针筒	
料号	描述
401L-1L-1000	400 支注射器, 1 毫升, 鲁尔滑动锁, 透明 (数量=1000)
403LL-1-4000	400 支注射器, 3 毫升, 鲁尔锁接头, 透明 (数量=4000)
406L-1-2400	400 支注射器, 6 毫升, 鲁尔滑动接头, 透明 (数量=2400)
406LL-1-2400	400 支注射器, 6 毫升, 鲁尔锁定接头, 透明 (数量=2400)

活塞

下表中的橡胶活塞不带润滑; 若需润滑活塞, 请在料号后加“- LUB”

活塞	
料号	描述
401L-2L-1000	400 个活塞, 1 毫升, 手动/气动, 橡胶材质 (数量=1000)
403L-2-4000	400 个活塞, 3 毫升, 手动/气动, 橡胶材质 (数量=4000)
403L-2-LUB-4000	400 个活塞, 3 毫升, 手动/气动, 橡胶材质, 润滑型 (数量=4000)
403L-7-4000	400 个活塞, 3 毫升, 手动刮水器, 黑色 (数量=4000)
406L-2-2400	400 个活塞, 6 毫升, 手动式, 橡胶材质 (数量=2400)
406L-2-LUB-2400	400 个活塞, 6 毫升, 手动, 橡胶材质, 润滑处理 (数量=2400)
406L-7-1000	400 个活塞, 6 毫升, 手动刮水器, 黑色 (数量=1000)
406L-8-2400	400 个活塞, 6 毫升, 气动式, 橡胶材质 (数量=2400)
406L-8-LUB-2400	400 个活塞, 6 毫升, 气动式, 橡胶材质, 润滑处理 (数量=2400)
435L-8-1000	400 个活塞, 35 毫升, 气动式, 橡胶材质 (数量=1000)

推杆

活塞锁定柱塞, 实现平滑手动点胶

推杆	
料号	描述
401L-4L-1000	400 推杆, 1 毫升 (数量=1000)
406L-4-2400	400 个拇指推杆, 6 毫升 (数量=2400)

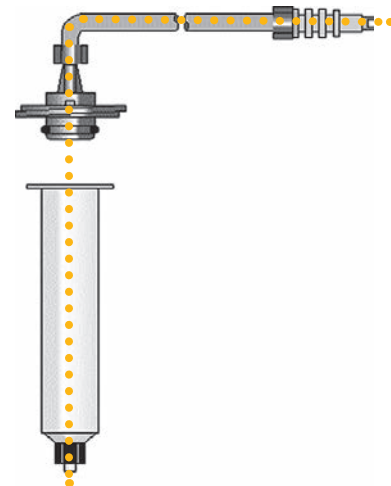
点胶组件 400 Series



400 系列转接头组件

作为时间/压力控制器与针筒组件之间的连接纽带，转接头组件在转接头与针筒之间提供安全连接，以防止意外点胶。转接头组件提供不配气管 (-R)、3英尺气管 (-3) 或6英尺气管 (-6) 版本。

400 系列转接头组件			
	3英尺软管 (0.9 m)	6英尺软管 (1.8 m)	无软管
1 cc	900-250-3	900-250-6	900-250-R
3 cc	900-350-3	900-350-6	900-350-R
6 cc	900-550-3	900-550-6	900-550-R
10 cc	900-650-3	900-650-6	900-650-R
35 cc	900-950-3	900-950-6	900-950-R
60 cc	900-1150-3	900-1150-6	900-1150-R



400 系列

注射器筒体和推杆由聚丙烯注塑成型；活塞则采用聚乙烯 (-7) 或热塑性橡胶 (-2) 注塑成型。推杆与活塞通过锁定机构紧密结合，确保手动推注过程平稳可控。

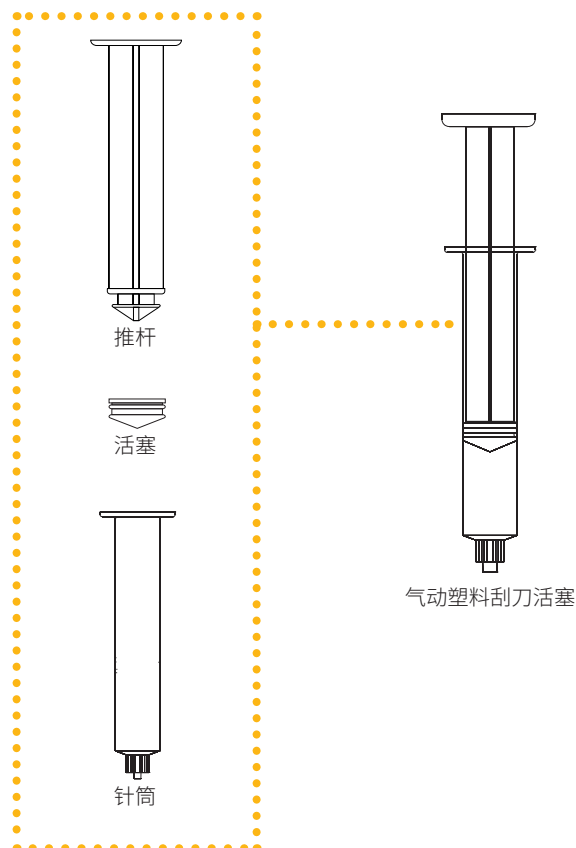
带热塑性橡胶活塞的手动注射器			
尺寸	针筒	活塞	推杆
1 cc	401L-1L-1000	401L-2L-1000	401L-4L-1000
3 cc	403LL-1-4000	403L-2-4000	

带聚乙烯活塞的手动注射器			
尺寸	针筒	活塞	推杆
1 cc	401L-1L-1000		401L-4L-1000
3 cc	403LL-1-400	403L-7-4000	
6 cc	406LL-1-2400	406L-7-1000	406L-4-2400

端头帽

使用端头帽可以在不点胶时封住注射器筒的出胶口。

活塞	
料号	描述
15LL-1000	鲁尔接口活塞
15LL-B-1000	黑色鲁尔接口活塞

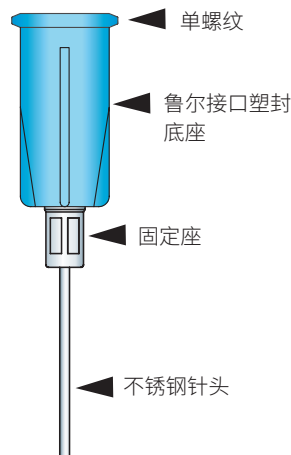


TS 系列 点胶针头



TS 系列点胶针头提供多种点胶性能和灵活性选择。不锈钢针头长度裁切精确，并经磨削消除毛刺。切割好的针头压接到铝制固定座中，然后模压到聚乙烯底座中。模制底座颜色对应于针头的规格大小。所有TS系列针头均可安全连接到Techcon胶筒，且符合鲁尔接口规范。

料号	国际通用底座颜色		规格	内径 (in.)	内径 (mm)	长度 (in.)	长度 (mm)
TS18-1/2-1000	粉红色	粉红色	18	0.033	0.838	0.5	12.7
TS18-1-1000	粉红色	粉红色	18	0.033	0.838	1.0	25.4
TS19-1/2-1000	棕色	棕色	19	0.028	0.711	0.5	12.7
TS19-1-1000	棕色	棕色	19	0.028	0.711	1.0	25.4
TS20-1/2-1000	黄色	黄色	20	0.024	0.609	0.5	12.7
TS20-1-1000	黄色	黄色	20	0.024	0.609	1.0	25.4
TS21-1/2-1000	绿色	绿色	21	0.020	0.508	0.5	12.7
TS22-1/2-1000	黑色	黑色	22	0.016	0.406	0.5	12.7
TS22-1-1000	黑色	黑色	22	0.016	0.406	1.0	25.4
TS23-1/4-1000	蓝色	蓝色	23	0.013	0.330	0.25	6.35
TS23-1/2-1000	蓝色	蓝色	23	0.013	0.330	0.5	12.7
TS27-1/4-1000	蓝色	蓝色	27	0.008	0.203	0.25	6.35
TS30-1/4-1000	灰色	灰色	30	0.006	0.152	0.25	6.35
TS30-5/16-1000	淡紫色	淡紫色	30	0.006	0.152	0.31	7.94



TS-M 金属 点胶针头

该系列由不锈钢针头和铝制底座组成。500 件每包出售。

料号	规格	长度 (in.)	长度 (mm)
TS14-1/2M-500	14	0.5	12.7
TS14-1M-500	14	1.0	25.4
TS14-2M-500	14	2.0	50.8
TS15-1M-500	15	1.0	25.4
TS16-1M-500	16	1.0	25.4

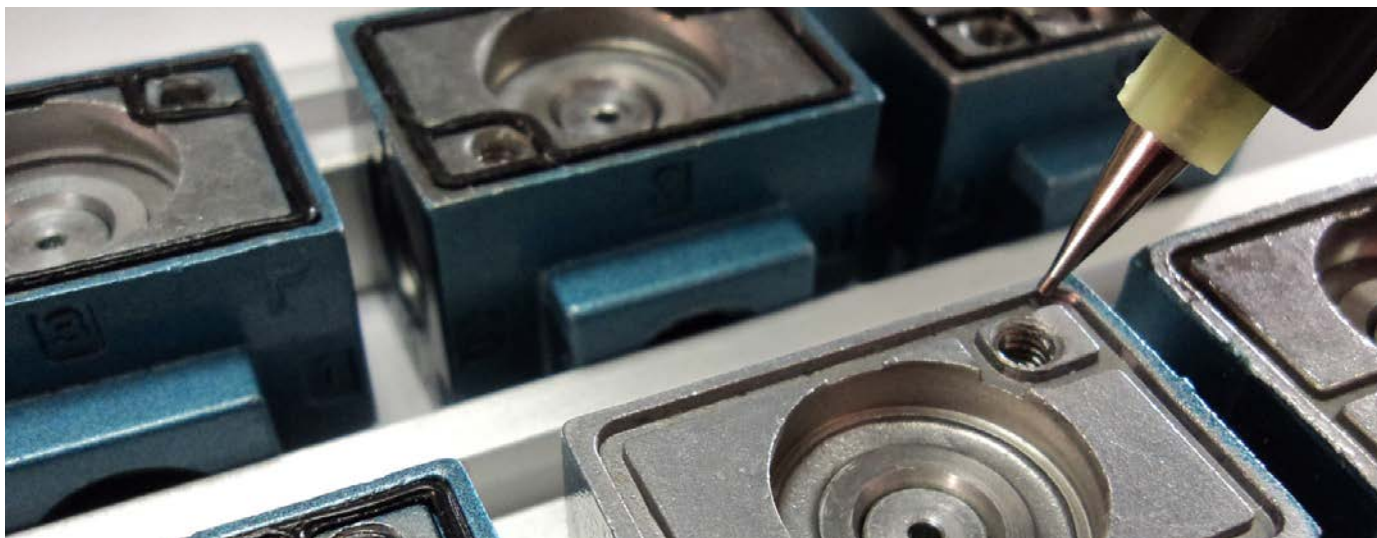


TS-SS 金属 点胶针头

高精度适合自动化应用。采用不锈钢针头和镀镍黄铜底座。长度1/2" (12.7 mm)。12 件每包出售。

料号	规格	内径 (in.)	内径 (mm)
TS12SS-1/2PK	12	0.087	2.21
TS13SS-1/2PK	13	0.077	1.95
TS14SS-1/2PK	14	0.061	1.54
TS15SS-1/2PK	15	0.056	1.43
TS16SS-1/2PK	16	0.048	1.22
TS17SS-1/2PK	17	0.044	1.11
TS18SS-1/2PK	18	0.033	0.83
TS19SS-1/2PK	19	0.028	0.72
TS20SS-1/2PK	20	0.024	0.62
TS21SS-1/2PK	21	0.021	0.54
TS22SS-1/2PK	22	0.017	0.42
TS23SS-1/2PK	23	0.013	0.34
TS25SS-1/2PK	25	0.011	0.27
TS26SS-1/2PK	26	0.010	0.25
TS27SS-1/2PK	27	0.008	0.21
TS28SS-1/2PK	28	0.007	0.17





MT 系列 点胶针头

MT 系列精密金属锥形针头是高流量点胶的最佳选择, 十分适合高速点胶, 是市场上少数具有价格竞争优势的精密点胶针头。内部平滑的锥型流道可提高性能, 减少堵塞和背压, 获得更高的流速。

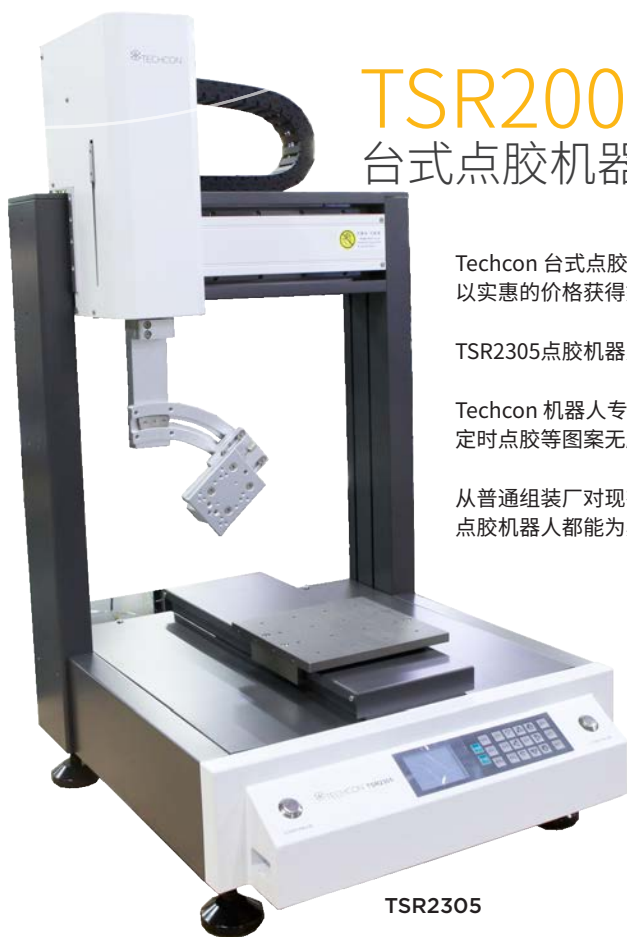
外层镀镍的磷青铜金属结构使 MT 系列成为机器人应用或要求精确计数的场合中的理想选择。针头前端的薄壁设计可提高点胶精度, 同时减少了流体拖尾和拉丝。MT 系列针头提供 18 至 30 号的规格, 采用颜色编码以便于识别。单个包装。



料号	底座颜色	规格	内径 (in.)	内径 (mm)	外径 (in.)	外径 (mm)
MT18-PBN	粉红色	18	0.040	1.019	0.050	1.260
MT19-PBN	橙色	19	0.033	0.839	0.042	1.079
MT20-PBN	绿色	20	0.026	0.661	0.035	0.899
MT21-PBN	蓝色	21	0.023	0.590	0.033	0.830
MT23-PBN	紫色	23	0.021	0.544	0.026	0.655
MT25-PBN	白色	25	0.016	0.417	0.021	0.528
MT27-PBN	红色	27	0.012	0.315	0.017	0.426
MT30-PBN	黑色	30	0.008	0.214	0.013	0.330

主要特性

- 光滑的内部流道
减少流体紊流
降低背压 提高流速
减少空气陷入及针头垂滴
- 金属结构
实现准确定位
自动点胶应用的理想选择
- 薄壁 - 减少流体拖尾和拉丝
- 防堵塞 - 极其适合填充材料



TSR2305

TSR2000 系列

台式点胶机器人

Techcon 台式点胶机器人易于编程, 操作简单, 可集成各种点胶阀及 控制器。这些多功能点胶平台以实惠的价格获得始终如一的高性能点 胶效果。

TSR2305点胶机器人甚至实现了第四轴360度旋转在任意角度的点胶。

Techcon 机器人专为流体点胶应用设计制造, 可完全控制流体点胶, 从胶点、圆弧和圆形到重复的定时点胶等图案无所不能。通过示教盒 编程非常简单。

从普通组装厂对现有点胶应用寻找自动化方案到工程人员从草图开始 的生产工艺设计, Techcon 点胶机器人都能为其自动化精密流体点胶 带来无与伦比的价值。

主要特性

- 易于编程, 操作简单
- 通过示教盒编程(TSR-TPENDANT-2)
- 快速, 提高生产效率
- 兼容所有 Techcon 针筒、点胶阀和点胶系统
- 适合各种流体点胶应用

规格 - 点胶机器人系列

		TSR2202(E)	TSR2302(E)	TSR2402(E)	TSR2305(E)
电源		110 VAC 50/60 HZ			
电源(E 版本)		220 VAC 50/60 HZ			
功耗		150 W	200 W	200 W	300 W
电机		2-相步进电机			
驱动机构		皮带			
可控轴数		3轴			4轴
移动范围	X 轴	200 mm	300 mm	400 mm	300 mm
	Y 轴	200 mm	300 mm	400 mm	300 mm
	Z 轴	50 mm	100 mm	100 mm	100 mm
	R 轴				±180°
速度范围	X/Y 轴	0.1~600 mm/sec	0.1~800 mm/sec	0.1~800 mm/sec	0.1~800 mm/sec
	Z 轴	0.1~300 mm/sec	0.1~300 mm/sec	0.1~300 mm/sec	0.1~300 mm/sec
	R 轴				0.1~800 degrees/sec
重复性精度	X/Y/Z 轴	+/-0.01 mm			
	R 轴				+/-0.02°
重复性精度	X/Y/Z 轴	0.01 mm			
	R 轴				0.01°
承载重量	底座	5 Kg	8 Kg	8 Kg	
	头部	2 Kg	5 Kg	5 Kg	
有效负载	Y轴				8 Kg
	Z & R 轴				3 Kg
示教文件存储		Max. 255 文件 & Max. 60000 字节			
处理文件存储		Max 128 文件			
工作环境	温度	0~40 °C			
	相对湿度	20%~90% (no condensation)			
尺寸 (H x W x D)		521 x 377 x 303 mm	654 x 484 x 528 mm	628 x 584 x 650 mm	700 x 470 x 520 mm
重量		23 kg	43 kg	48 kg	46 kg

台式点胶机器人 TSR2000 Series



TSR2302



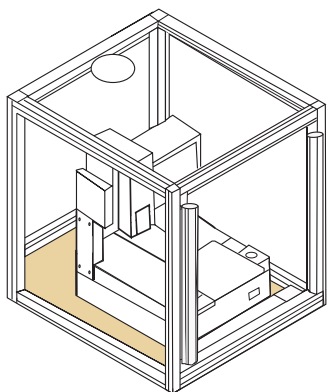
TSR2202



TSR-TPENDANT-2 示教盒

典型应用

- 点锡膏
- 定位成型
- 密封
- 填充
- 灌封
- 封装
- 粘结
- 涂覆



TSR2202-SC 安全罩

台式点胶机器人

TSR2202(E)	200 mm x 200 mm 移动范围, 3轴
TSR2302(E)	300 mm x 300 mm 移动范围, 3轴
TSR2402(E)	400 mm x 400 mm 移动范围, 3轴
TSR2305(E)	300 mm x 300 mm 移动范围, 4轴

TSR2000 光束安全罩

TSR2202-SC	TSR2202 光束安全罩
TSR2302-SC	TSR2302 光束安全罩
TSR2402-SC	TSR2402 光束安全罩
TSR2305-SC	TSR2305 光束安全罩

配件及更换件

TSR-TPENDANT-2	TSR2000 台式机器人示教盒
TSR-CABRACKET-10	组件, 支架, 1/10加仑外筒用于TSR机器人
TSR-CABRACKET-10DMP	1/10加仑卡式胶筒支架用于 TS5000DMP
TSR-CABRACKET-10MSP	1/10加仑卡式胶筒支架用于 小型柱塞阀
TSR-CABRACKET-6	组件, 支架, 用于6盎司外筒
TSR-CARING-6	组件, 适配器密封圈用于6盎司外筒
TSR-DSB50ML-2	50 ml 双组份AB胶筒点胶机支架, Sm
TSR-DSB50ML-3	50 ml 双组份AB胶筒点胶机支架, Ad
TSR-SVBRACKET	支架组件用于柱塞阀
TSR-VCABLE	点胶阀控制器到台式机器人I/O 信号线

有关TSR点胶机器人配件和备件的完整清单, 请联系Techcon



TS9800 压电喷射阀

喷射阀系统规格

阀体尺寸 (mm) H x W x D	125 mm x 69 mm x 16 mm
阀体重量	258 g
最大供胶压力	6.9 公斤 (100 psi)
喷嘴孔径范围	0.05 mm to 0.40 mm
最小胶量	< 2 nL
最高点胶频率	1500 Hz (连续), 2000 Hz (爆发)
润湿部件	不锈钢, 钨钢, PEEK, EPDM, FFKM
供胶压力	0.07 - 0.69 Bars (1 - 100 psi)
黏度范围	1 - 2,000,000 cps
点胶频率	1 - 1500 Hz (取决于参数的设定)
运行温度	10 - 50 °C
保修期	6个月或5亿次 (以压电驱动器上先出现的为准)

产品特性

- 高速压电堆作用下实现快速点胶
- 微小的胶点适用于小型元器件
- 设置简单快速
- 低至高粘度材料均适用
- 局部流道加热器提供更好的粘度稳定性和点胶性能 (选装)
- 通过方便操作的触屏界面轻松调整参数

TS9800 系列

高速非接触式喷射阀点胶系统

TS9800压电喷射阀 TS9800压电阀可实现惊人的微量点胶, 微喷射体积低至0.5纳升。凭借其精确点胶高达200万厘泊粘度流体的能力, 操作者可自由选择最适合应用的材料, 选择合适材料并不意味着牺牲速度。TS9800保持高达每秒1,500次的喷射频率, 最高可达每秒2,000次且精度达97%。这种微型化、高精度与高速性能的结合, 使压电阀成为追求最大化产量的制造工艺中理想的点胶解决方案。

- 比接触式点胶阀的速度快20倍
- 比气动喷射阀的点胶速度快2倍
- 最高以1500Hz的速度持续工作 爆发速度更可高达2000Hz
- 非接触式方式可让流体到达不易触及的位置
- 简单快速更换配件
- 通过消除针头的损耗风险
- 减少停机时间和报废数量

兼容性的设计和严格的制造精度, 确保每滴胶量的准确性和重复性达到世界一流水平

TS980 智能控制器包括

- TS980喷射阀智能控制器
- 制动器线缆, 2M (6-至-5 芯 连接器)
- 驱动器线缆, 2M (3-至-2 芯 连接器)
- 电源 (图中未显示)
- 加热器线缆 (图中未显示)*

*只包括在 TS9800-TT15H & TS9800-TT7-H中



应用场景

LCD和OLED的封边和封装
用于相机模组的芯片粘贴、框架粘贴
在LED组装中喷射硅胶
微电子封装时喷射底填料
医疗设备应用场景中喷射UV胶

型号

TS9800-TT15-H	喷射阀, TT1.5, 带加热块, 不带喷嘴
TS9800-TT15-NH	喷射阀, TT1.5, 不带加热块或喷嘴
TS9800-TT15-NM	喷射阀, TT1.5, 无喷嘴, 非金属
TS9800-TT20-H	喷射阀, TT2.0, 带加热块, 不带喷嘴
TS9800-TT20-NH	喷射阀, TT2.0, 不带加热块或喷嘴
TS9800-TT20-NM	喷射阀, TT2.0, 无喷嘴, 非金属
TS9800-TT7-H	喷射阀, TT0.7, 带加热块, 不带喷嘴
TS9800-TT7-NH	喷射阀, TT0.7, 不带加热块或喷嘴
TS9800-TT7-NM	喷射阀, TT0.7, 无喷嘴, 非金属

*喷嘴可单独出售

钨钢喷嘴		陶瓷喷嘴	
料号	内径	料号	内径
7511-0140-05	50um	7511-0150-05	50um
7511-0140-07	70um	7511-0150-07	70um
7511-0140-10	100um	7511-0150-10	100um
7511-0140-12	120um	7511-0150-12	120um
7511-0140-15	150um	7511-0150-15	150um
7511-0140-20	200um	7511-0150-20	200um
7511-0140-30	300um	7511-0150-30	300um
7511-0140-40	400um	7511-0150-40	400um

双组份螺杆泵 TS8200D Series



TS8200D 系列 双组份螺杆泵

TS8200D系列双组份螺杆泵是一种用于双组份材料的精密体积混合和点胶系统。它由两个渐进腔(PC)泵组成,集成在一个与静态混合管相连的流体通道中。材料的A组份和B组份由渐进腔泵以正确的比例精确送入静态混合管,从而实现精确的混合和点胶输出。

TS8200D双组份螺杆泵的每一个组件都按照最高公差设计,并以极致精度制造,确保世界级的准确性和可重复性。



TS8200D 双组份螺杆泵

典型应用

- 芯片封装
- 灌封应用
- 电池密封
- 导热硅脂点胶
- 底部 填充

主要特性

- 双组份混合点胶
- 可重复性达到 $\pm 1\%$
- 不受流体压力或粘度变化的影响
- 不存在材料交叉污染的可能性
- 快速和容易的清洁和维护

规格	100	200	300	400	500
尺寸 (mm) L x W x D	276 x 69 x 33	276 x 69 x 33	276 x 69 x 33	302 x 69 x 33	323 x 69 x 33
重量 (kg)	1.24	1.24	1.24	1.33	1.47
电机	24V DC, 增量式编码器				
重复性精度	$\pm 1\%$ per pump				
点胶精度	$> 99\%$				
进料口最大压力	黏度1,000 cps或以下,不超过2公斤(30 psi) 黏度1,000 cps或以上,不超过5.5公斤(80 psi)				
进料口接头	1/8" NPT				
混合管	K-type, Standard Bayonet				
固定方式	M4 x 35MM, SHC, S.S				
运行温度	10 - 40°C (50 - 104°F)				
流体温度	10 - 40°C (50 - 104°F)				
储存条件	10 - 40°C (50 - 104°F)				
黏度范围	1 - 300K Cps (m.Pa.s)				



TS580D-MM 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS580D-MM	智能点胶阀控制器

	100X100	200X200	300X300	200X100	300X100	300X200	400X400	500X500
流速范围 (ml/min)	0.24 - 2.42	1.29 - 13.80	1.56 - 16.24	0.77 - 8.11	0.90 - 9.33	1.43 - 15.02	4.8 - 48	6.4 - 64
每圈点胶量 (ml)	0.012	0.047	0.08	0.047 (200) 0.012 (100)	0.08 (300) 0.012 (100)	0.08 (300) 0.047 (200)	0.12	0.31

接液部件			
定子外壳	阳极氧化铝	密封块, 流道塞	聚甲醛
转子	不锈钢	流道垫片	氟橡胶
定子	全氟橡胶	泵o型圈	丁腈橡胶
联轴器	不锈钢, 聚烯烃	排气密封件	氟硅橡胶
轴封	超高分子量聚乙烯	进料口接头	超高分子量聚乙烯, 尼龙

*精度测量是针对一次完整的旋转进行的。对于不完整的旋转,点胶精度会存在绝对偏差,也可能发生于某些特殊的点胶流体中。

**2公斤的自密封用于粘度为1000cps或以下的液体。该泵可处理粘度为300,000cps的液体,最高压力可达5.5公斤。

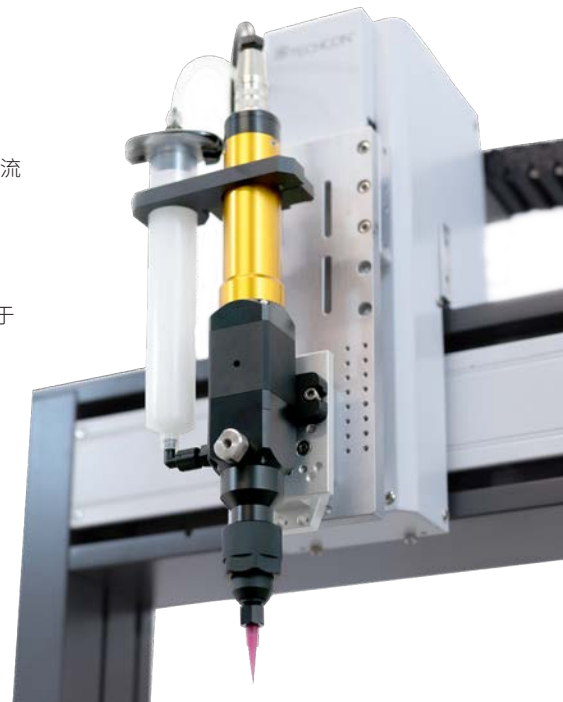
TS8100

容积式螺杆泵

TS8100 系列容积式螺杆泵是一种基于渐进空腔 (PC) 技术的连续容积式点胶泵。该泵适用的流体特别广泛, 从低粘度涂覆材料到高粘度油脂。

Techcon 的螺杆泵采用特殊的定子和转子设计, 保证一致的点胶输出。

转子的转动使密封腔内的流体通过定子流体室, 流体的形状和尺寸保持始终恒定不变。得益于螺杆泵独特的点胶技术, 可以实现 $\pm 1\%$ 的精度和可重复性。



TS8100 容积式螺杆泵

主要特性

- 容积式
- 准确性和可重复性达到 $\pm 1\%$
- 任何粘度的流体都不会滴落
- 与研磨材料兼容
- 不会损坏或折断填料
- 易于清洁

规格

重量 (g)	590 g
润湿部件	Delrin® (乙缩醛)、PFE、不锈钢、UHMWPE
流体粘度	1-300K (Cps 或 m.Pa.s)
精度	$\pm 1\%$
自密封供胶压力	2 公斤
进胶接头	1/8" NPT
出胶口	外螺纹鲁尔接口
直接安装针筒	3 至 55cc



TS588R 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS588R	智能点胶阀控制器

	TS8100-100M	TS8100-200M	TS8100-300M	TS8100-400M	TS8100-500M
每圈点胶量	平均 0.012 ml	平均 0.047 ml	平均 0.07 ml	平均 0.12 ml	平均 0.31 ml
流速范围	0.15-1.04 ml/min.	0.47-4.46 ml/min.	0.74 - 6.7 ml/min.	1.2 - 12 ml/min	3.1 - 31 ml/min
推荐最大流速 (3)	0.65 ml/min	3.38 ml/min	5.06 ml/min	8.0 ml/min	21 ml/min
最小点胶量	0.001 ml	0.0045 ml	0.0068 ml	0.012 ml	0.031 ml
尺寸	261 mm L x 34 mm W	261 mm L x 34 mm W	261 mm L x 34 mm W	275 mm L x 34 mm W	275 mm L x 34 mm W

附件

XYZ 机器人: Techcon 的台式点胶机器人可以轻松实现自动化流体点胶。

流体料筒: 泵可以通过 TS1254 (1.8 升) 或 TS1258 (5 升) 压力罐或任何尺寸的胶筒供料。

数字控制器: Techcon 的 TS588R 数字控制器专为 TS8100 PC 泵设计。

1) 精度测量是针对一次完整的旋转进行的。对于不完整的旋转, 点胶精度会存在绝对偏差, 也可能发生于某些特殊的点胶流体中。

2) 2公斤的自密封用于粘度为1000cps或以下的液体。该泵可处理粘度为300,000cps的液体, 最高压力可达5.5公斤。

3) 这是不会缩短定子使用寿命的最大流量。

TS5000DMP-DCX-SR 螺杆阀



TS5000DMP-DCX-SR 螺杆阀

可抛式物料通路DMP (Techcon 专利) 胶阀包括维护简单、点胶可靠的可抛式进料螺杆。

该胶阀的的进料螺杆由Delrin® 制成, 适合用于双组份和UV胶。DMP 胶阀的铰链门可以轻松地打开, 以便于在管路仍在运行的条件下, 在几秒钟内拆除、处置和更换可抛式通路, 不需要对胶阀进行清洁或翻新。

拆卸清洗胶阀不方便且成本高昂, 此时DMP-DCX胶阀是理想选择。由于可抛式通道易于拆卸更换, 胶阀可在更长的时间内保持准确性。由于流体积聚减少, 电机磨损也相应减少, 胶阀的使用寿命大幅增加。

TS5000DMP-DCX-SR 系列有三种螺距可选: 6、8 和 16 螺距, 所有 DMP 组件均可提供固定或旋转端头套环并编有特定颜色。

型号	描述
TS5000DMP-DCX-SR	纤细阀体, 右侧打开
TS5000DMP-DCX-SL	纤细阀体, 左侧打开
TS5000DMP55-DCX	纤细阀体, 前侧打开
TS5000DMPE-DCX-SR	编码器马达, 纤细阀体, 右侧打开
TS5000DMPE-DCX-SL	编码器马达, 纤细阀体, 左侧打开

TS5000DMP 底部填充



主要特性

- 精确恒定的点胶尺寸
- 马达反转功能
- 在线更换润湿部件
- 点胶速率可调
- 带编码器反馈的闭环马达控制 (编码器版)

右侧打开。
也可提供左侧和前侧打开版本。

一次性材料管路有三种不同的间距, 并配有三种不同颜色的旋转鲁尔接头。

规格 - TS5000DMP-DCX-SR

尺寸 (英制)	1.56" 宽 x 3.56" 长 x 5.88" 高
尺寸 (公制)	39.6 mm x 90.4 mm x 149.4 mm
重量	0.73 lb. (331 g)
流体入口	内螺纹鲁尔接口
流体出口	外螺纹鲁尔接口
开门	右侧
输入电压	5 - 24 VDC
流体压力	最高 30 psi (2.07 bar)
速率	300 转/分钟
安装端口	1.0" (25.4 mm) 通道
粘度范围	30K - 1300K cps
润湿部件	Delrin®、Viton®、尼龙

DMP 组件选项

	可抛式螺杆组件	旋转鲁尔接口螺杆组件
6 螺距	DMP6-10	DMP6R-10
8 螺距	DMP8-10	DMP8R-10
16 螺距	DMP16-10	DMP16R-10

典型应用

焊膏、芯片粘结剂、表面贴装粘结剂、芯片封装、围坝、双组份环氧树脂, UV 胶水。



料号	描述
TS577R	智能点胶阀控制器

TS7000-DCX 系列

可更换材料路径 (IMP) 螺杆阀

TS7000-DCX 系列 IMP 螺杆阀使用进料螺杆，通过旋转位移动作点胶，从而实现超高精度点胶控制过程。

螺杆阀的模块化设计便于快速而轻松地更换丝杠/针筒组件，而无需从机器上拆除螺杆阀。此外，针筒组件可以互换，以便与 TS5000DMP 进料螺杆组件一起使用 - 需要 7000-DMPKIT 改装套件。

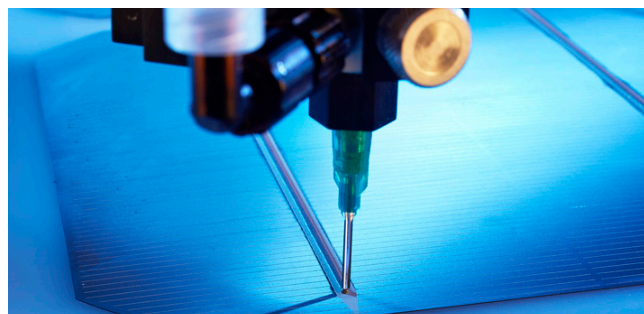
TS7000-DCX 系列螺杆阀有 4 种进料螺杆尺寸 (8 倍螺距、高流量 8 螺距、16 螺距和 32 螺距)，全部使用精密硬化工具钢制成。编码器马达版本适用于需要带编码器反馈的闭环电机控制的应用。

规格 - TS7000-DCX

尺寸 (英制)	6.78" x 3.70" x 2.23"
尺寸 (公制)	172.2 mm x 94 mm x 56.6 mm
重量	0.96 lb. (438 g)
流体入口	内螺纹鲁尔接口
流体出口	鲁尔圆锥接头和帽
输入电压范围	4 - 24VDC
最大流体压力	30 psi (2.07 bar)
工作频率	300+ 转/分钟
安装端口	1"/25.4 mm 通道
粘度范围	30K - 1 300K cps
润湿部件	303 不锈钢、UHMWPE、Nylon®

螺杆组件

料号	描述
7090-9030	螺杆组件, 8P螺距
7090-9040	螺杆组件, 16P螺距
7090-9050	螺杆组件, 8P高输出螺距
7090-9140	螺杆组件, 32P螺距



典型应用

焊锡膏、芯片粘结剂、表面贴装粘结剂 (SMA)、芯片封装、围坝、热油脂。



TS7000-DCX 螺杆阀

料号	描述
TS7000-DCX-8	螺杆阀, 8P 进料螺杆
TS7000-DCX-8HO	螺杆阀, 8P 高输出进料螺杆
TS7000-DCX-16	螺杆阀, 16P 进料螺杆
TS7000-DCX-32	螺杆阀, 32P 进料螺杆
TS7000E-8-DCX	螺杆阀, 8P 进料螺杆, 带编码器
TS7000E-8HO-DCX	螺杆阀, 8P 高输出进料螺杆, 带编码器
TS7000E-16-DCX	螺杆阀, 16P 进料螺杆, 带编码器
TS7000E-32-DCX	螺杆阀, 32P 进料螺杆, 带编码器

主要特性

- 精确可重复的点胶输出
- 在线可更换的备件
- 快速方便的螺杆/流体腔更换
- 闭环电机带编码器反馈系统 (编码器版)



TS577R 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS577R	智能点胶阀控制器

TS5620 系列 隔膜阀

隔膜阀适用于中低粘度流体, 可实现微升及更小级别精度的点和线的精密点胶应用。阀芯的短行程设计使得阀的开关响应十分迅速。外面的阀芯行程调节装置方便调节微小点的尺寸。紧凑的结构使阀安装灵活, 方便集成在自动化设备上。

符合 FDA 标准的超高分子量聚乙烯 (UHMWPE) 阀体, 适合大多数应用。同时提供 Teflon™ 阀体来满足化学兼容性需要, 以及 Delrin® 阀体来满足 UV 固化胶水的应用。内部流道经过优化的不锈钢阀体, 专门用于 UV 固化胶水、DVD 和 CD 生产所用的树脂等。还可提供手持式隔膜阀。这些阀使用和维护方便, 方便用户自己更换备件。



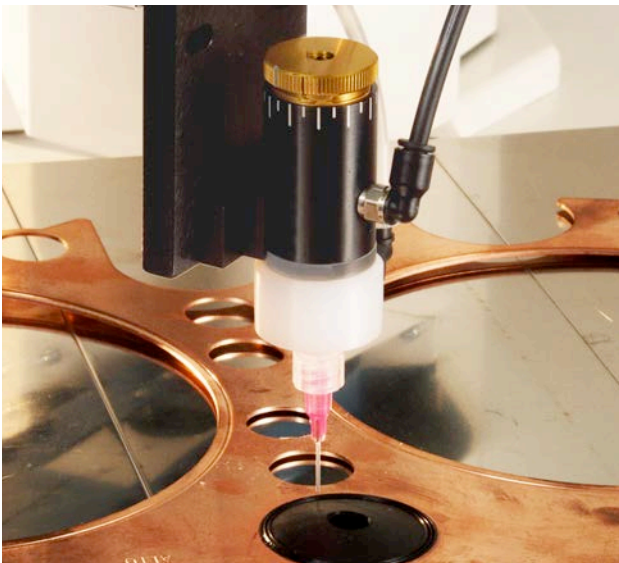
TS5621HD



TS5622VU-DVD



TS5622VT



典型应用

广泛适用于低粘度流体的点胶, 例如: 氰基丙烯酸酯、厌氧剂、液体助焊剂、溶剂、紫外线固化粘合剂, 树脂和漆

规格

长度	2.4" (61 mm) - 3.47" (88 mm) 取决于具体配置
直径	0.94" (24 mm) - 1.06" (27 mm)
重量	0.13 lb. (59 g) - 0.26 lb. (118 g)
润湿部件	取决于具体配置
粘度范围	1-50k cps
最大流体压力	70 psi (4.8 bar)
阀工作压力	70 psi (4.8 bar) - 90 psi (6.2 bar)
连接	取决于具体配置
安装	10-32 UNF (不适用于手持机型)

料号

料号	描述
TS5620HU	垂直进料接口阀 UHMWPE
TS5621HD	垂直进料接口阀 Delrin®
TS5620HT	垂直进料接口阀 Teflon™

TS5622VU	水平进料接口阀 UHMWPE
TS5622VD	水平进料接口阀 Delrin®
TS5622VT	水平进料接口阀 Teflon™
TS5622VU-DVD	水平进料接口阀, UHMWPE 和不锈钢

TS5623HU	手持阀 UHMWPE
TS5623HD	手持阀 Delrin®
TS5623HT	手持阀 Teflon™



TS555R 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS555R	智能点胶阀控制器

主要特性

- 优异的耐湿敏性
- 阀芯行程可调
- 体积小, 重量轻
- 简洁易保养的设计
- 使用寿命长



TS5624DMP

一次性材料路径隔膜阀

“世上首款”一次性材料路径隔膜阀 TS5624 的上市,使得点胶阀始终保持在线状态,因无需频繁清洗,更换整个液体润湿区简单快捷,即使对点胶作业难度大的流体如瞬干胶、预先混合的双组份环氧树脂也可在几秒钟内完成。

接触液体部件使用黑色聚乙烯制成,可防止湿气和紫外线接触待点胶流体。因此,能够可靠而准确地对湿气敏感的流体如瞬干胶和UV固化粘合剂进行点胶。

TS5624 广泛适用于中低粘度流体低至微升以下级别的点和线的高精密点胶作业。内部弹簧复位装置使阀完全配合 Techcon 点胶设备控制器的使用,阀芯的短行程设计使阀的开关响应十分迅速。

无泄漏阀设计可提供最佳的耐湿性,同时隔膜在流体部件和气缸之间。

主要特性

- 一次性物料路径 - 无需清洁
- 体积小、重量轻
- 极佳的耐湿性
- 无需特殊工具
- 低成本
- 高精度、高重复性

典型应用

预混合的双组份环氧树脂点胶、粘合应用中的瞬干胶点胶等应用



TS5624DMP 一次性物料路径隔膜阀



TS555R 智能点胶阀控制器

规格

料号	TS5624DMP
长度	3.34" (84.8 mm)
宽度	2.15" (54.6 mm)
重量:	0.25 lb. (113 g)
流体入口	内螺纹鲁尔接口
流体出口	外螺纹鲁尔接口
辅助进气口:	10-32 UNF 凹型
阀工作压力范围	70 psi - 90 psi (4.8 bar - 6.2 bar)
最大流体压力	60 psi (4.1 bar)
工作频率	400+ 个周期/分钟
安装端口	10-32 UNF 凹型
粘度范围	1 - 50 000 cps
润湿部件	黑色聚乙烯复合材料

配件

DMP 更换嵌件	DMP-5624
针筒托架	7509-9100 适合所有针筒尺寸
流体料筒	阀可以从 TS1254 或 TS1258 压力罐供料,也可从任何尺寸的针筒或胶筒供料。
点胶针头	关于点胶针头的选择,请参阅第 6 页。

料号

描述

TS555R	智能点胶阀控制器
--------	----------



TS5440 点医疗设备粘合剂

TS5400 系列 针阀

针阀的残液区非常小,适用于点超高精密尺寸的点和线,外部可调的阀芯行程装置可方便微调液点尺寸。易于维护,几乎不需要停机。紧凑的外形尺寸以及方便安装的螺纹孔便于轻松集成到自动化设备上。

TS5420 可调节针阀是气压单动阀,可依靠内部弹簧完成阀芯退回动作,也可不使用弹簧依靠气压将阀芯推回到起点位置(气压双动)。

TS5440 Microshot 针阀,依靠阀芯直接关闭点胶针头连接的针头管流道入口,实现高精密微量液滴点胶,最小为 0.0005 ml。

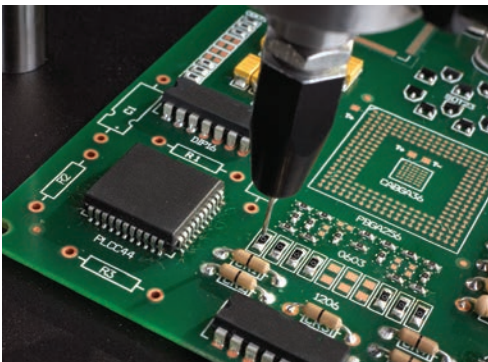
典型应用

低粘度流体的微量点胶,例如:溶剂、油墨、润滑油、活化剂、底漆;TS5440 非常适合医疗设备制造中的微量 UV 点胶。

料号	TS5420	TS5420SS	TS5440
尺寸和重量	长:4.4" (112 mm) 直径:1.12" (28 mm) 重量:0.3 lb. (136 g)	长:4.4" (112 mm) 直径:1.12" (28 mm) 重量:0.5 lb. (227 g)	长:5.0" (127 mm) 直径:1.12" (28 mm) 重量:0.5 lb. (227 g)
润湿部件	303 不锈钢、阳极氧化铝、Teflon™、EPR、Delrin®	303 不锈钢、Teflon™、EPR、Delrin®	303 不锈钢、Teflon™、EPR
最大供料压力	300 psi (20.7 bar)	300 psi (20.7 bar)	100 psi (6.9 bar)
阀工作压力	70 psi (4.8 bar) 最小	70 psi (4.8 bar) 最小	70 psi (4.8 bar) 最小
接口	入口:1/8" NPT 出口:外螺纹鲁尔接头	入口:1/8" NPT 出口:外螺纹鲁尔接头	入口:1/8" NPT 出口:锥螺纹鲁尔接头
安装	1/4"-20UNC-2B	1/4"-20UNC-2B	10-32 UNF
推荐粘度范围	1-100k cps	1-100k cps	1-100k cps

主要特性

- 精确一致的胶点尺寸
- 流量可控
- 无残液区
- 简洁易保养的设计



TS5420
针阀

TS5440
微量针阀



TS555R 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS555R	智能点胶阀控制器

TS941

高压柱塞阀

高压柱塞阀适用于各种尺寸、粘度、压力的大流量流体精确点胶。它的回吸特性可有效防止点胶成型不良，不受液体输入压力的影响，可以快速关闭或挤出液体。选 含油的腔体可实现液体密封，防止湿气被带入流体，特别适用于对湿气敏感的流体 点胶。采用气动控制，可选弹簧弹力关闭（单动控制），也可选依靠气压实现阀芯开 关（气压双动）。

出口是 1/4" NPT(标准螺纹口) 可直接与多种点胶嘴连接。

TS5322

小型柱塞阀

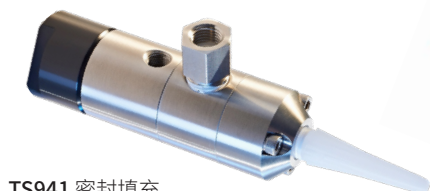
小型柱塞阀是为了在较低压力下获得高精度点胶效果。该系列的工作方式类似于TS941, 但尺寸较小。

阀规格		
料号	TS941	TS5322
长度	4.7" (119 mm)	4.00" (101.6 mm)
直径	1.5" (38 mm)	1" (25 mm)
重量	1.61 lb. (726 g)	0.31 lb. (141 g)
润湿部件	303 不锈钢、UHMWPE、EPR	303 不锈钢、阳极氧化铝、Teflon™、EPR
粘度范围	5 - 3000k cps	5 - 1000k cps
最大流体压力	2500 psi (172.4 bar)	500 psi (34.5 bar)
阀工作压力	70 psi (4.8 bar)	70 psi (4.8 bar)
进料口	3/8" NPT	1/8" NPT
出料口	1/4" NPT	1/8" NPT
安装	1.50" 直径	1/4"-20UNC-2B

典型应用

含油腔体适用于湿敏胶。柱塞阀应用广泛，例如助焊膏、油脂、RTV 硅胶、UV 固化胶、阻焊膜、密封胶填充等。

Part No.	Description
TS941	密封填充
TS5322	密封填充
934-003-000	TS941 Adjustable Suck-Back Cap



TS941 密封填充



TS5322 密封填充



TS941
密封填充



TS5322
小型柱塞阀



TS555R 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS555R	智能点胶阀控制器

TS1201 / TS1212 夹紧阀



TS1201 点胶笔

规格		
料号	TS1201	TS1212
长度	5" (127 mm)	2.49" (63 mm)
直径	1.34" (34 mm)	1.58" (40 mm)
重量	0.08 lb. (36 g)	0.18 lb. (82 g)
润湿部件:	聚乙烯(标准)、聚氨酯(可选)	
粘度范围	1-45k cps	
最大流体压力	60 psi (4.1 bar)	
进料口	Female Luer Lock	
出料口	Male Luer Lock	
安装	1/4" -20UNC-2B	
阀工作压力	内螺纹鲁尔接口	

TS1201 / TS1212 夹紧阀

TS1201 点胶笔

TS1201 点胶笔使用可抛式塑料管, 适合多种流体应用: 从粘结剂、润滑油到密封胶、阻焊膜等。该点胶笔通过重力或外部气压供料, 通过内置手动控制流量按钮保证很好的重复性。点胶笔附配替换用的 2 根透明塑料管和 2 根黑色塑料管, 配套用的可抛式点胶针头和 24 (" 0.61 米) 长管。替换用塑料管的标准包装为 10 个/包。

TS1212 气动夹紧阀

TS1212 夹紧阀适用于中、低粘度流体进行连续或单点精确点胶。阀的“开/关”控制通过对阀内部的聚乙烯塑料管的打开或关闭来实现。调节被夹塑料管的开口大小可调整点胶液滴或流量的大小。此外, 此阀还可通过调节时间来调整液滴的大小。最后还可使用不同点胶针头、点胶嘴来进行更精确的点胶输出量控制。阀与流体接触的唯一部

典型应用

氰基丙烯酸酯、厌氧剂、双组份粘合剂等



TS1201 点胶笔



TS1212 气动夹紧阀



主要特性

- 可抛式流体路径
- 操作简单
- 体积小, 重量轻



TS555R 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS555R	智能点胶阀控制器

TS1201 用夹紧管 (每包 10 只)

料号	材料	内径	连接	长度
1201-000-004BPK	黑色 PE	0.1" (2.54 mm)	凸型到凹型	15.2 cm
1201-000-004PK	透明色 PE	0.1" (2.54 mm)	凸型到凹型	15.2 cm
1201-000-006PK	透明色 PE	0.07" (1.78 mm)	凸型到凹型	15.2 cm
1201-006-000PK	透明色 PU	0.125" (3.18 mm)	凸型到凹型	15.2 cm

TS1212 用夹紧管 (每包 10 只)

料号	材料	内径	连接	长度
1212-004-002BPK	黑色 PE	0.1" (2.54 mm)	凸型到凹型	10.2 cm
1212-004-002PK	透明色 PU	0.1" (2.54 mm)	凸型到凹型	10.2 cm
1212-004-000PK	透明色 PU	0.07" (1.78 mm)	凸型到凹型	10.2 cm

TS5500 系列

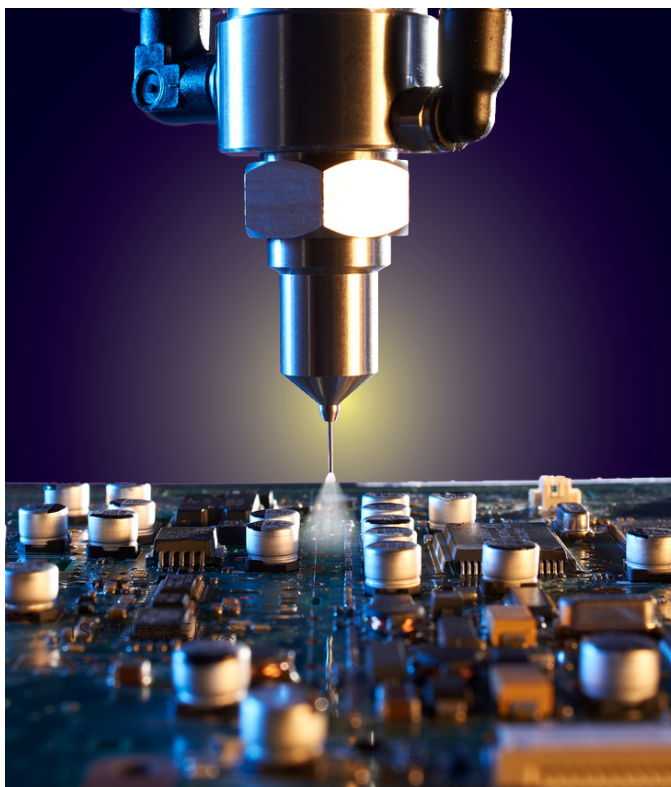
喷雾阀

TS5500 系列喷雾阀适用于低粘度液体的精确喷雾。通过 TS500R 控制器调整流体流量，精确控制预喷雾、喷雾和后喷雾的过程，实现对整个喷雾循环的控制。维护简单，只需更换一个密封圈，几乎不需要停机。

TS5540 喷雾阀流体槽和气缸使用符合 FDA 规范的 303 不锈钢。在线即可更换 Delrin® 材质的密封圈确保阀芯的完全密封，同时也提高了使用寿命。紧凑的结构和极易安装的螺纹孔使阀体方便集成在自动化设备上。

典型应用

精密喷涂低粘度流体，例如：敷形涂敷胶、溶剂、润滑油等。



阀规格		
	TS5520	TS5540
长度	4.2" (107 mm)	4.2" (107 mm)
直径	1.12" (28 mm)	1.12" (28 mm)
重量	0.3 lb. (136 g)	0.74 lb. (336 g)
润湿部件	不锈钢、Teflon™、EPR、阳极氧化铝、Delrin®	不锈钢、Teflon™、Delrin®
粘度范围	1-1k cps	1-5k cps
最大流体压力	100 psi (6.9 bar)	
阀工作压力	最低 70 psi (4.8 bar)	
连接	入口: 1/8" NPT 出口: 喷嘴	
安装	1/4" 20UNC-2B	



TS5540
喷雾阀配圆形喷嘴



TS5540-MS
喷雾阀配扇形喷嘴



圆形喷嘴



扇形喷嘴



TS5540-MS 微量喷雾阀

TS5540-MS 喷雾阀适用于使用一次性针针对低粘度材料进行喷雾。喷雾图形可调范围是以 0.18" - 0.60" (4.6毫米- 15毫米) 为直径的圆形。

阀配喷嘴

	开口直径	圆形喷嘴	扇形喷嘴
TS5520	0.046" / 1.17 mm	标准	不适用
TS5540	0.014" / 0.356 mm	TS5540-014R	TS5540-014F
	0.028" / 0.711 mm	TS5540-028R	TS5540-028F
	0.046" / 1.17 mm	TS5540-046R	TS5540-046F

喷嘴

	开口直径	圆形喷嘴	扇形喷嘴
	0.028" / 0.711 mm	RNC014	FNC014
	0.046" / 0.17 mm	RNC028	FNC028
	0.028" / 0.711 mm	RNC046	FNC046

主要特性

- 稳定的喷雾覆盖面积，无过喷
- 阀芯完全密闭无泄漏
- 可调节流量
- 使用寿命长



TS566R 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS566R	智能点胶阀控制器

TS500 系列 智能点胶阀控制器

Techcon新型智能点 阀控制器有:TS555R、TS566R、TS577R 和 TS588R,用来控制Techcon 全系列精密点胶阀。由于配有通用电源,新型智能点胶阀控制器完全“即插即用”,可在世界任何地方直接使用。

我们所有的智能点胶阀控制器都有直观的触摸屏界面,易于设置和操作。点胶参数可以在触摸屏上直接精确地配置,也可以通过联网选项远程配置。

智能点胶阀控制器在同类产品中率先配备了以太网和 WiFi 接口,用户可以配置精确的参数,并在世界任何地方监测和控制点胶过程。此功能符合工业 4.0 的智能工厂要求。

此外,TS500系列控制器配有数字计时器,确保精确、可重复的喷涂时间;还配有双显的数字调压器,以实现精确的压力控制。友好的用户界面提供多达50种可变、顺序或单次点胶编程选项。这些系统具有用户可编程的“手动”、“定时”点胶周期设置以及用于确定点胶时间的“示教模式”。

通过 I/O 接口连接器可轻松集成到半自动和自动化设备,该连接器可用于启动和停止点胶循环,并向主机提供反馈以用于下一个点胶循环。还包括低压警告功能,有助于保持不间断地点胶。

智能点胶阀控制器-主要特性

- 触摸屏界面,易于设置和操作
- 工业4.0下的“智能工厂”集成
- 适用于全球的通用电源
- 压力调节器,用于精确控制
- 数字定时控制,用于可重复输出

附件

流体料筒	控制器可与 TS1254 或 TS1258 压力罐结合使用 (请参阅第 26 页)
点胶针头	适用于所有针头系列。(请参阅第 6 页)



TS588R 智能点胶阀控制器

料号	描述
TS555R	智能气动点胶阀控制器
TS566R	智能喷雾阀控制器
TS577R	智能螺杆阀控制器
TS588R	智能螺杆泵控制器

规格	
尺寸(英制)	11.4" 宽 x 8.3" 长 x 3.9" 高
尺寸(公制)	290 mm x 211 mm x 99 mm
重量	6.8 lb. (3100 g)
压力范围	0-100psi (0-6.9 bar)
显示屏	触摸屏
定时范围	0.008 - 99.9 秒
定时重复精度	+/- 0.001%
输入电压	100 - 240 VAC
点胶循环频率	900 次/分钟
循环模式	定时、中断、示教、手动
联网方式	以太网、WiFi
认证	CE、TUV-GS



TS1254/1258

压力罐

压力罐适用于中低粘度流体，包括溶剂、环氧流体、瞬干胶和 UV 材料等。流体供料管位于压力罐中央，将流体连续地从容器内输送到使用点。TS1258 压力罐附送 1/4" 软管，TS1254 附送 6 mm 软管。若使用 TS1212 或 TS1201 夹紧阀，需另订 TS1252-4MM 流体管套件。

规格 - 压力

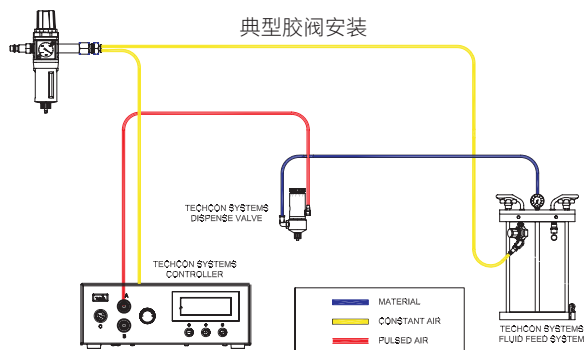
型号	TS1254
尺寸	7.5" x 12.5" (190 x 318 mm)
腔体	4.75" 内径 x 6.5" (121 内径 x 165 mm)
重量	10.4 lb. (4.7 kg) 100 psi (6.0 bar)
容量	1.8 升
最大工作压力	100psi (6.9 bar)
型号	TS1258
尺寸	10" x 15.1" (254 x 383 mm)
腔体	6.1" 内径 x 11.0" (155 内径 x 280 mm)
重量	21b. (9.5 kg)
容量	5升
最大工作压力	100psi (6.9 bar)



TS1254 压力罐



TS1258 压力罐



流体管路套件 (包括透明和黑色管路)

适用于 TS1254 压力罐

TS1252-4MM	外径为 4 mm 的管路 (适用于TS1212和TS1201)
1254-250PE	外径为 6 mm 的 PE 管路

适用于 TS1258 压力罐

TS1252-4MM	外径为 4 mm 的管路 (适用于TS1212和TS1201)
TS1258-250	外径为 1/4" 的管路
TS1258-375	外径为 3/8" 的管路

TS918

四通路接头

TS918-46 四通管接头可将流体精确四等份给四个通道，TS918-46 可与 TS1258 压力罐连接 (需要 TS1258-375 管件组和 TS918-46 与 TS1258 一起使用)。TS918-46 由 Delrin® 材料制成，适用于 UV 流体。这种四通管接头适用所有 Techcon 的阀。

规格 - TS918-46 四通路接头

尺寸	2.6" x 2.2" (66 x 56 mm)
进料口	1/4" NPT (包括外径为 3/8" 的管接头)
出料口	1/8" NPT (包括4个鲁尔锁接头)
最大工作压力	100 psi (6.9 bar)
安装	1/4"-20UNC-2B (x2)



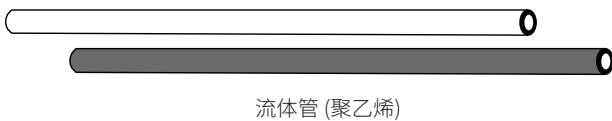
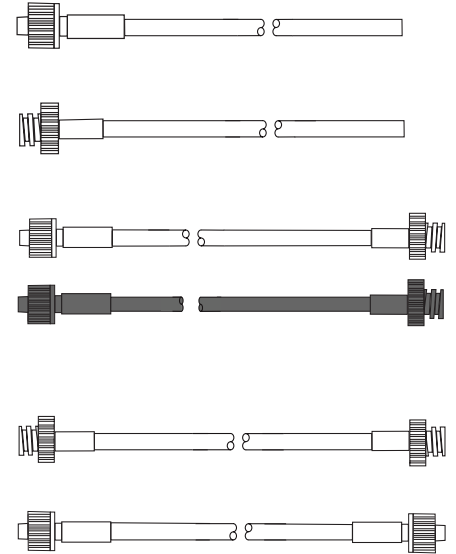
TS918-46 四通路接头

点胶附件

流体管组件

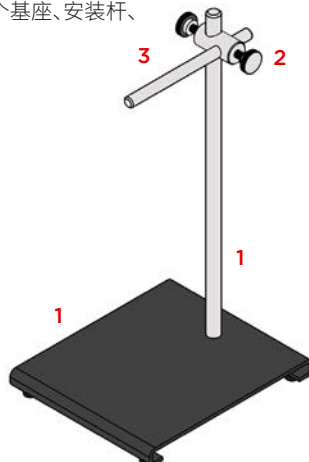
每个 PE 管组件提供一头或两头的模压鲁尔接头。该组件可用于其他标准鲁尔接头连接, 承受的最大工作压力为 100 psi。

流体管组件			
料号	尺寸	连接头	材料
TSD126-118PK	0.100" (2.54 mm) x 18" (457 mm)	凸型鲁尔/开放	透明色PE
TSD126-124PK	0.100" (2.54 mm) x 24" (610 mm)	凸型鲁尔/开放	透明色PE
TSD126-136PK	0.100" (2.54 mm) x 36" (914 mm)	凸型鲁尔/开放	透明色PE
TSD126-218PK	0.100" (2.54 mm) x 18" (457 mm)	凹型鲁尔/开放	透明色PE
TSD126-224PK	0.100" (2.54 mm) x 24" (610 mm)	凹型鲁尔/开放	透明色PE
TSD126-236PK	0.100" (2.54 mm) x 36" (914 mm)	凹型鲁尔/开放	透明色PE
TSD126-318PK	0.100" (2.54 mm) x 18" (457 mm)	凸型鲁尔/凹型鲁尔	透明色PE
TSD126-318BPK	0.100" (2.54 mm) x 18" (457 mm)	凸型鲁尔/凹型鲁尔	黑色 PE
TSD126-324PK	0.100" (2.54 mm) x 24" (610 mm)	凸型鲁尔/凹型鲁尔	透明色PE
TSD126-324BPK	0.100" (2.54 mm) x 24" (610 mm)	凸型鲁尔/凹型鲁尔	黑色 PE
TSD126-336PK	0.100" (2.54 mm) x 36" (914 mm)	凸型鲁尔/凹型鲁尔	透明色PE
TSD126-360BPK	0.100" (2.54 mm) x 60" (1524 mm)	凸型鲁尔/凹型鲁尔	黑色 PE
TSD126-360BPK	0.100" (2.54 mm) x 60" (1524 mm)	凸型鲁尔/凹型鲁尔	黑色 PE
TSD126-524PK	0.100" (2.54 mm) x 24" (610 mm)	凸型鲁尔/凸型鲁尔	透明色PE



胶阀支架系统

胶阀支架系统提高了灵活性和生产效率, 用于远程控制点胶。它采用独特的“积木”概念, 提高了不同点胶应用中的通用性。该系统由一个基座、安装杆、支架和杆夹组成。



压配式接头&		
料号	描述	材料
TSD1099-22	黑色聚乙烯	3/8" 外径 x 1/4" 内径气路
TSD1099-23	透明聚乙烯	3/8" 外径 x 1/4" 内径气路
TSD1099-24	透明聚乙烯	1/4" 外径 x 1/8" 内径气路
TSD1099-25	黑色聚乙烯	1/4" 外径 x 1/8" 内径气路
TSD1099-45	透明聚乙烯	6 mm 外径 x 4 mm 内径气路
TSD1099-46	黑色聚乙烯	6 mm 外径 x 4 mm 内径气路

管材按米出售

料号	描述
918-033-000	1 主支架 (底座和支撑杆)
918-000-011	针筒支架, 用于 400 系列
918-000-013	TS934/TS941 高压阀支架
918-110-004	1/10 加仑 (325 毫升) 卡式胶筒支架
918-000-007	2.5 oz. (74 ml)、6 oz. (177 ml)、8 oz. (237 ml) 和 12 oz. (355 ml) 胶筒托架
918-000-039	20 oz. (591 ml) 卡式胶筒支架
918-000-012	2 夹杆组件
918-000-009	6" 无螺纹安装杆
1212-000-008	3 6" 1/4-20UNC-2B 螺纹安装杆
5620-000-008	3 4" 10-32 螺纹安装杆
5000-000-005	TS5000DMP/TS7000IMP 安装支架

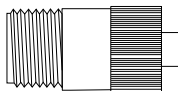
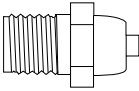
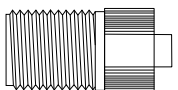
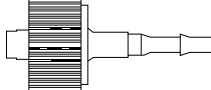
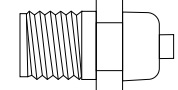
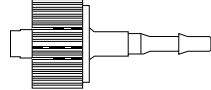
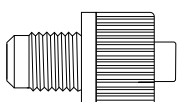
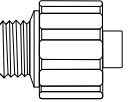
流体管组件

鲁尔转接头

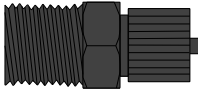
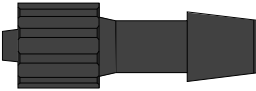
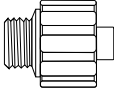
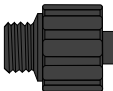
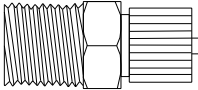
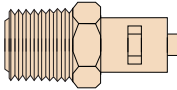
所有 TSD931 系列接头均为模制件,对溶剂、酸和树脂液具有良好的化学耐受性。锁定端可适配 TSD126 系列软管组件上使用的所有标准的点胶针头和模制接头。如需完整列表,请与当地代表联系。




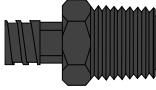
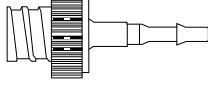
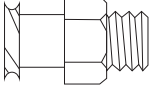
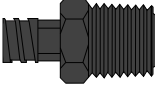
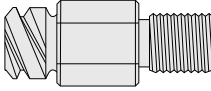
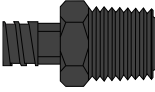
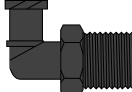
鲁尔转接头

	料号: TSD931-5 材料: 白色乙缩醛 螺纹规格: 5/16-28		料号: TSD931-14 材料: 黑色聚丙烯 螺纹规格: 1/4-18 NPT
	料号: TSD931-6 材料: 白色乙缩醛 螺纹规格: 1/8" NPT		料号: TSD931-16 材料: 白色乙缩醛 倒刺尺寸: 3.30 mm/0.13"
	料号: TSD931-7 材料: 白色聚丙烯 螺纹规格: 1/4-18 NPT		料号: TSD931-17 材料: 白色乙缩醛 倒刺尺寸: 4.32 mm/0.17"
	料号: TSD931-8 材料: 白色乙缩醛 螺纹规格: 1/4-32		料号: TSD931-49 材料: 白色尼龙 Thread Size: 1/4-28

Male 鲁尔接头

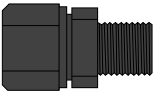

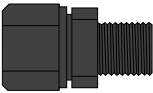
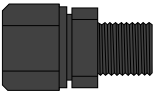
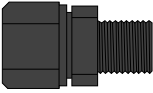
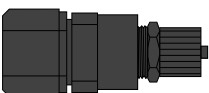
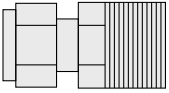
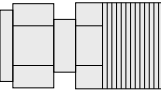
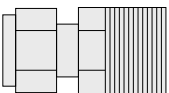
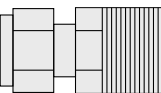
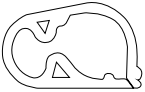

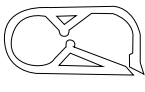
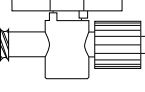
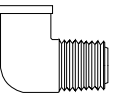
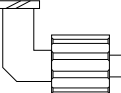
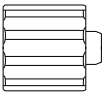

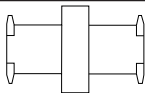
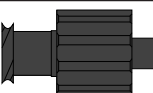
	料号: TSD931-57 Material: 黑色尼龙 螺纹规格: 1/8" NPT		料号: TSD931-73 材料: 黑色聚丙烯 倒刺尺寸: 8.38 mm/0.33"
	料号: TSD931-60 材料: 透明聚丙烯 螺纹规格: 1/4-28		料号: TSD931-91 材料: 黑色Delrin® Thread Size: 1/4-28
	料号: TSD931-62 材料: 透明聚丙烯 螺纹规格: 1/8" NPT		料号: 918-006-000 材料: 镀镍黄铜 Thread Size: 1/4" NPT

Female 鲁尔接头

	料号: TSD931-9 材料: 白色乙缩醛 螺纹规格: 1/4-32		料号: TSD931-54 材料: 黑色聚丙烯 Thread Size: 1/8" NPT
	料号: TSD931-13 材料: 白色乙缩醛 倒刺尺寸: 4.32 mm/0.17"		料号: TSD931-58 材料: 透明聚丙烯 Thread Size: 1/4-28
	料号: TSD931-15 材料: 黑色尼龙/乙缩醛 螺纹规格: 1/4" NPT		料号: TSD931-63 材料: 不锈钢 Thread Size: 10-32
	料号: TSD931-54 材料: 黑色尼龙/乙缩醛 螺纹规格: 1/8" NPT		料号: TSD931-75 材料: 黑色聚丙烯 Thread Size: 1/8-27 NPT

接头和供胶管

接头和供胶管提供可靠的连接并增加流体流量。

“非直通式接头			
	料号: TSD1002-17 材料: 黑色聚丙烯 Thread Size: 1/8" NPT 外径: 3/8"		料号: TSD1003-16 材料: 黑色聚丙烯 Thread Size: 1/8" NPT 外径: 1/4"
	料号: TSD1002-18 材料: 黑色聚丙烯 Thread Size: 1/8" NPT 外径: 1/4"		料号: TSD1566-5 材料: 黑色聚丙烯 Thread Size: 1/4" NPT 外径: 3/8"
	料号: TSD1002-38 材料: 黑色聚丙烯 Thread Size: 1/4" NPT 外径: 1/4"		料号: VFKIT 材料: 黑色聚丙烯/尼龙 Use: 1/4" OD To Male Luer Lock
直通式接头			
	料号: P3000042 材料: 不锈钢 Thread Size: 3/8-18 NPT 外径: 1/4"		料号: P3000045 材料: 不锈钢 Thread Size: 1/4-18 NPT 外径: 1/4"
	料号: P3000043 材料: 不锈钢 Thread Size: 3/8-18 NPT 外径: 3/8"		料号: P3000046 材料: 不锈钢 Thread Size: 1/4-18 NPT 外径: 4 mm
特殊适配器 & 配件			
	料号: TSD1102-18 Use: Tube Clamp 外径: Up To 1/2" OD		料号: TSD931-296N 材料: 白色乙缩醛 Use: Euro Cart Transfer Adaptor
	料号: TSD1102-19 Use: Tube Clamp for 外径: Up To 1/4" OD		料号: TSD931-42 材料: 透明聚碳酸酯 Use: Luer Tap
	料号: TSD918-3 材料: 透明聚丙烯 Use: Male/Female 1/4-18 NPT		料号: TSD931-81 材料: 白色尼龙 Use: Male/Female Luer Elbow
	料号: TSD921-3 材料: 透明聚丙烯 Use: Luer Blank		料号: TSD931-81B 材料: 黑色尼龙 Use: Male/Female Luer Elbow
	料号: TSD931-28 材料: 透明聚丙烯 Use: Syringe Transfer		料号: TSD931-82B 材料: 黑色尼龙 Use: Male/Female Luer Extender

卡式料筒 和附件

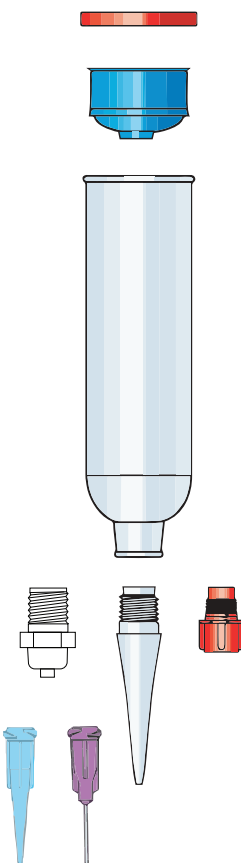
这些可靠的、高质量的产品专门用在苛刻的制造环境中，并持续改进，以满足这个充满挑战的领域的要求。

一次性塑料胶筒和胶嘴提供了一种清洁、高效、低成本的方法，可以满足所有类型的生产要求。活塞的刮刀设计可以彻底清洁胶筒的内壁。胶筒两端的后盖和头塞，使该产品成为预包装材料、预混合及冷冻产品的理想选择。

卡式料筒有 2.5、6、8、12 和 20 盎司以及 1/10 加仑规格。每种尺寸均可用于手动或装有气动点胶工具的设备以及手持式点胶工具。卡式胶筒由高密度或低密度聚乙烯制成。客户可定制颜色。提供大包装。



卡司料筒				
料号	描述	长度 (in./mm)	直径 (in./mm)	卡司料筒
TS25C-500	2.5 oz (65 ml) 透明色 HDPE	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS25C-GREEN-500	2.5 oz (65 ml) Green HDPE	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS25C-LD-500	2.5 oz (65 ml) 透明色 LDPE	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS60C-500	6 oz (165 ml) 透明色 HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-BLACK-500	6 oz (165 ml) 黑色 HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-BLUE-500	6 oz (165 ml) Blue HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-GREEN-500	6 oz (165 ml) Green HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-YELLOW-500	6 oz (165 ml) Yellow HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-LD-500	6 oz (165 ml) 透明色 LDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS80C-250	8 oz (225 ml) 透明色 HDPE	8.92/226.6	1.59/40.4	250
TS80C-LD-250	8 oz (225 ml) 透明色 LDPE	8.92/226.6	1.59/40.4	250
TS120C-250	12 oz (330 ml) 透明色 HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-BLACK-250	12 oz (330 ml) 黑色 HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-GREEN-250	12 oz (330 ml) Green HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-RED-250	12 oz (330 ml) 红色 HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-YELLOW-250	12 oz (330 ml) Yellow HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-LD-250	12 oz (330 ml) 透明色 LDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS110C-250	1/10 Gallon (310 ml) 透明色 HDPE	8.99/228.3	1.85/47.0	250
TS110C-LD-250	1/10 Gallon (310 ml) 透明色 LDPE	8.99/228.3	1.85/47.0	250
TS20C-100	20 oz (600 ml) 透明色 HDPE	10.3/254.8	2.57/65.3	100
TS20C-BLACK-100	20 oz (600 ml) 黑色 HDPE	10.3/254.8	2.57/65.3	100





活塞

刮刀活塞包括一个前边缘刮刀, 提供大包装。

活塞		数量
料号	描述	数量
TS1P-SR-1000	2.5, 6, 8, 12 oz., 蓝色刮刀 LDPE	1000
TS1PB-SR-1000	2.5, 6, 8, 12 oz., 黑色刮刀 LDPE	1000
TS1WP-1000	2.5, 6, 8, 12 oz., 透明色, 加长刮刀 LDPE	1000
TS1WP-BLACK-1000	2.5, 6, 8, 12 oz., 黑色, 延长刮板 LDPE	1000
TS2PW-1000	1/10 加仑白色加长刮刀 LDPE, 带 EVA	1000
TS2P-BLACK-1000	1/10 加仑黑色刮刀 LDPE	1000
TS20P-100	20 oz. 白色刮刀 MDPE	100
TS20PLD-100	20 oz. 透明色, 刮刀 LDPE	100

后盖

后盖和头塞用于胶筒尾部和顶部密封, 提供大包装1000/包。

后盖		
	料号	描述
后盖	TS2C-1000	2.5、6、8、12 oz. 红色 LDPE 后盖
	TS2C-BLACK-1000	2.5、6、8、12盎司黑色低密度聚乙烯背盖
	TS2C-GREEN-1000	2.5、6、8、12盎司绿色低密度聚乙烯背盖
	TS4C-1000	1/10 加仑红色 LDPE 后盖
	TS6C-1000	20 oz. 红色 LDPE 后盖
螺纹盖	TS3P-1000	红色螺纹密封三角形 PE 头盖
	TS4P-1000	红色螺纹密封方形 PE 头盖
	TS5P-1000	红色扣入式密封三角形 PE 头盖
	TS5P-BLACK-1000	黑色卡扣式密封三角形 PE 注口盖
	TS5P-GREEN-1000	绿色卡扣式密封三角形 PE 注口盖
	TS5P-BLUE-1000	蓝色卡扣式密封三角形 PE 注口盖
	TS6P-BLACK-1000	螺纹式黑色 PE 头盖
	TS6P-RED-1000	螺纹式红色 PE 头盖
	TS6P-GREEN-1000	带螺纹的绿色 PE 盖

胶筒组件

带活塞的高密度和低密度的卡式胶筒提供了更高的便利性。请查看产品说明以了解确切的配置和数量。

卡式胶筒组件			
	料号	描述	数量
2.5 oz	TS25CP-500	2.5 oz HD with TS1P-SR Plunger inserted	500
	TS25CP-LD-500	2.5 oz LD with TS1P-SR Plunger inserted	500
	TS25CP-LD-BLUE-500	2.5 oz LD blue with TS1P-SR Plunger inserted	500
	TS25CWP-500	2.5 oz HD with TS1WP Plunger inserted	500
	TS25CPB-500	2.5 oz HD with TS1PB-SR Plunger inserted	500
	TS25CPB-LD-500	2.5 oz LD with TS1PB-SR Plunger inserted	500
6 oz	TS25CWP-500	2.5 oz LD with TS1WP-SR Plunger inserted	500
	TS60CP-500	6.0 oz HD with TS1P-SR Plunger inserted	500
	TS60CP-LD-500	6.0 oz LD with TS1P-SR Plunger inserted	500
	TS60CP-LD-BLUE-500	6 oz LD blue with TS1P-SR Plunger inserted	500
	TS60CPB-500	6.0 oz HD with TS1PB-SR Plunger inserted	500
	TS60CPB-LD-500	6 oz, LD with TS1PB Plunger inserted	500
8 oz	TS60CWP-500	6 oz with TS1WP Plunger inserted	500
	TS60CWP-GREEN-500	6 oz HD Green with TS1WP Plunger inserted	500
	TS60CWP-LD-500	6 oz LD with TS1WP Plunger inserted	500
	TS80CP-250	8 oz with TS1P-SR Plunger inserted	250
12 oz	TS80CWP-250	8 oz with TS1WP Plunger inserted	250
	TS120CP-250	12 oz HD with TS1P-SR Plunger inserted	250
	TS120CPB-250	12 oz HD with TS1PB-SR Plunger inserted	250
	TS120CWP-250	12 oz HD with TS1WP Plunger inserted	250
20 oz	TS120CWP-GREEN-250	12 oz HD Green with TS1PB Plunger inserted	250
	TS20CP-100	20 oz with TS20P Plunger inserted	100
	TS20CPFM-100	20 oz with TS20PFLD Plunger and 600-380 Mix Wheel inserted - MOQ applies	100



TS2C / TS4C / TS6C



TS2C / TS2C-黑色 / TS2C-绿色



TS5P 扣入式头塞



TS4P

TS6P

TS3P

一次性点胶嘴 和出胶口转接头

胶嘴和出胶口转接头的应用广泛，标准胶嘴可通过切割增加孔径。

标准胶嘴

标准胶嘴使用透明色聚乙烯精密模制而成，带有 1/4 英寸 NPT 外螺纹，适合所有 Techcon 胶筒或同等产品。彩色胶嘴可定制。下列部件号按 1000 每包的数量出售。

料号	描述
TS216-1000	2" (50.8 mm) x 1/16" (1.6 mm), HDPE
TS218-1000	2" (50.8 mm) x 1/8" (3.2 mm), HDPE
TS218-LD-1000	2" (50.8 mm) x 1/8" (3.2 mm), LDPE
TS416-HO-HD-1000	4" (101.6 mm) x 1/16" (1.6 mm), HDPE
TS416-HO-LD-1000	4" (101.6 mm) x 1/16" (1.6 mm), LDPE
TS418-HO-LD-1000	4" (101.6 mm) x 1/8" (3.2 mm), LDPE
TS432-HO-HD-1000	4" (101.6 mm) x 1/32" (0.8 mm), HDPE
TS432-HO-LD-1000	4" (101.6 mm) x 1/32" (0.8 mm), LDPE
TS490-HO-LD-1000	4" (101.6 mm) x 3/32" (2.4 mm), LDPE
TS616-HO-LD-1000	6" (152.4 mm) x 1/16" (1.6 mm), LDPE
TS618-HO-LD-1000	6" (152.4 mm) x 1/8" (3.2 mm), LDPE



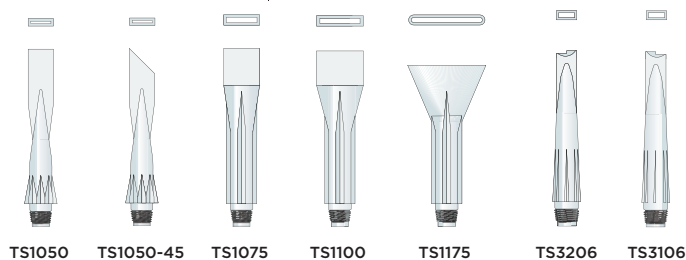
弯曲胶嘴

下表是标准弯曲胶嘴，可根据要求提供特殊的弯曲胶嘴，下表中料号包装规格为 1000 只。

料号	描述
TS416-HO-LD-B30/1-1000	在 1" (25.4 mm) 处弯曲 30°
TS416-HO-LD-B30/2-1000	在 2" (50.8 mm) 处弯曲 30°
TS416-HO-LD-B40/1-1000	在 1" (25.4 mm) 处弯曲 40°
TS418-HO-LD-B30/1-1000	在 1" (25.4 mm) 处弯曲 30°
TS618-HO-LD-B30/2-1000	在 2" (50.8 mm) 处弯曲 30°

特殊胶嘴

特殊胶嘴使用透明色聚乙烯精密模制而成，带有 1/4 英寸 NPT 外螺纹，适合所有 Techcon 胶筒或同等产品。下列部件号按 1000 每包的数量出售。



料号	描述
TS1050-1000	4" (101.6 mm) x 0.5" (12.4 mm) x 0.06" (1.52 mm)
TS1050-45-1000	4" (101.6 mm) x 0.5" (12.4 mm) x 0.06" (1.52 mm)
TS1075-1000	4.5" (114.3 mm) x 0.75" (19.5 mm) x 0.13" (3.3 mm)
TS1100-1000	4.4" (111.7 mm) x 1.0" (25.4 mm) x 0.13" (3.3 mm)
TS1175-1000	4" (101.6 mm) x 1.75" (44.45 mm) x 0.13" (3.3 mm)
TS3106-1000	3.8" (96.5 mm) x 0.35" (8.89 mm) x 0.11" (2.79 mm)
TS3206-1000	3.8" (96.5 mm) x 0.35" (8.89 mm) x 0.11" (2.79 mm)



点胶口转接头

这些转接头的一端为标准 1/4 英寸 NPT 外螺纹，适配所有 Techcon 卡式胶筒和相关产品；另一端为标准的鲁尔外螺纹，适配所有鲁尔接口的点胶针头。

料号	描述
TSD931-7	点胶口转接头，白色聚丙烯
TSD931-14	点胶口转接头，黑色聚丙烯

TSM50FR & TSM120FR

双组份AB混胶系统



TSM50FR & TSM120FR

双组份混胶系统

TSM50FR 和 TSM120FR 双组份AB混胶系统采用平行驱动系统和容积式泵技术，以确保低至中粘度双组分材料的可重复、精确体积计量、混合和点胶。这些系统是固定比例、气动驱动，并通过用户友好的触摸屏界面进行数字控制，可支持各种电动的点胶附件，并提供简单、可靠的机器人接口。

TSM50FR能够分配2 cc到50 cc的混合材料，对通常低效且危险的工艺，是一种经济实惠的解决方案。

TSM120FR 将以 $\pm 1\%$ 的体积精度，实现从5 cc 到 120 cc 的液体进行点胶。

这些混合点胶系统可用于各行业的粘接、封装、灌封、密封和绝缘应用。

注意：这些是基本的参考信息。

请联系应用支持，以获取符合您应用需求的零件编号和配置。

规格	TSM50FR*	TSM120FR*
点胶范围	2 - 50 cc	5 - 120 cc
混合比例	1:1, 2:1, 4:1, 10:1	
最大黏度	150K cps (leveled)	
触发方式	脚踏开关 & 触摸屏	
重复性	$\pm 1\%$	
最大压力	6.9 bar (100 psi)	
混合器	静态混合管	
存储罐选项	3, 5, 7, 10 liter	
点胶机制	平行驱动, 容积式	
控制器界面	触摸屏	
输入电压	110 & 220 VAC	
尺寸 (L x W x H)	775 x 430 x 570 mm	
认证	CE	
重量	40 kg	50 kg

*这是基本的参考型号，请联络应用支持获得准确的型号，以满足您的应用要求。

主要特性

- 容积泵技术
- 可重复性，精确计量双组份点胶
- 气动驱动，数字控制

典型应用

预l 芯片封装
灌封应用
填充
密封
绝缘

TS6500 系列

Techkit 胶筒混合器

TS6500 系列胶筒混合器可完全自动地混合胶筒套件中的双组份材料。

功能丰富的 TS6500 系列适用于 2.5 oz. (74 ml) 至 20 oz (591 ml) 的所有标准尺寸胶筒套件, 利用随附的工具、附件和通用电源, 可在世界上任何地方直接使用。

规格	
尺寸	15.7"W x 21.2"D x 40.6"H 398 mm x 538 mm x 1032 mm
重量	80 lb. (36 kg)
输入电压	120-230VAC, 50-60 Hz, 2 A
电机转速	139 RPM
输入气压	最低 80 psi (5.5 Bar)
冲程速度	33 个冲程/分钟 (充分伸展)
达到或超过	CE、cTUV-us
保修期	1 年

主要特性

- 全球通用的电源
- 适用于所有套件尺寸的自动液位感应装置 - 无需设置行程长
- 自动将固化剂注入树脂中, 以形成均匀的混合材料
- 坚固的高扭矩马达可处理高粘度材料
- 安全功能包括安全防护罩、紧急停止按钮和双手启动开关
- 用户可编程手动和自动混合周期设置
- 10 个可编程存储器, 用于存储和调用最常用的混合周期
- 快速而轻松地更换胶筒支架和柱塞 - 无需工具
- 用户界面友好, 易于设置
- 坚固耐用的平台, 适合重工业应用
- 通过了 RoHS、WEEE 合规性和 CE 认证



TS6500 胶筒混合器

料号	描述
TS6500CIM-6	适用于 2.5 oz(74 ml)、6 oz. (177 ml)、8 oz. (237 ml) 139RPM
TS6500CIM-RS-6	适用于 2.5 oz(74 ml)、6 oz. (177 ml)、8 oz. (237 ml) 118RPM
TS6500CIM-20	适用于 20 oz. (591 ml) 139 RPM
TS6500CIM-SMR-6	适用于 2.5 oz(74 ml)、6 oz. (177 ml)、8 oz. (237 ml) 139 RPM 800-100-METAL
TS6500CIM-SMR-20	适用于 20 oz (550 ml)、139 RPM, 800-100-METAL
CK6500-6	2.5 oz(74 ml)、6 oz. (177 ml)、8 oz. (237 ml) 转换套件
CK6500-10	1/10 加仑 (280 ml) 转换套件
CK6500-20	0 盎司 (550 ml) 转换套件

Techkits

T双组份胶筒封装和混合器套件 Techkit 作为一种紧凑而简单的方法, 可用于将两个或三个组份树脂系统封装到 2 1/2、6、8、20 盎司或 1/10 加仑胶筒中。该组件将主剂和固化剂机械地分离开来, 直到投入使用时才混合。内部混合头 能够彻底地混合所有类型的化合物。

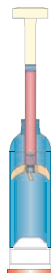
这个过程无需清洁, 树脂不会接触到人体, 准确的混合比例及完整的混合应用技术提高了可靠性。

有三种类型的套件可供选择:

隔断式 对于最小需要 23 ml 固化剂的化合物, 催化剂和主剂通过在混合头上方形成的铝制薄膜隔开。



注入式 对于最大需求量为 12.5 ml 或更少的化合物, 催化剂包含在带阀的混合杆内, 而主剂在胶筒中。



隔断/注入式 对于三种组成化合物, 结合了隔断式和注入式两种包装方式。



Techkit 组件

完整 Techkit

料号	尺寸	类型	胶筒	活塞	头盖	混合头	混合杆	实心推杆
110-80	1/10 gal. (280 ml)	注入式	TS110C	TS2PW	TS4C	110-340	810-100A	600-080
110-81T	1/10 gal. (280 ml)	贴带隔断式	TS110C	TS2PW	TS4C	110-350	800-100	
250-60	2 1/2 oz. (50 ml)	注入式	TS25C	TS1WP	TS2C	600-200	610-100A	600-080
250-61T	2 1/2 oz. (50 ml)	贴带隔断式	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
250-80	2 1/2 oz. (50 ml)	注入式	TS25C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
250-81T	2 1/2 oz. (50 ml)	贴带隔断式	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
600-60	6 oz. (140 ml)	注入式	TS60C	TS1WP	TS2C	600-200	610-100A	600-080
600-61T	6 oz. (140 ml)	贴带隔断式	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
600-80	6 oz. (140 ml)	注入式	TS60C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
600-81T	6 oz. (140 ml)	贴带隔断式	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
800-80	8 oz. (210 ml)	注入式	TS80C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
800-81T	8 oz. (210 ml)	贴带隔断式	TS80C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
200-80	20 oz. (550 ml)	注入式	TS20C	TS20P	TS6C	600-360	810-100A	600-080
200-81T	20 oz. (550 ml)	贴带隔断式	TS20C	TS20P	TS6C	600-370	800-100	
200-81T-PFLD	20 oz. (550 ml)	贴带隔断式	TS20C	TS20P	TS6C	600-370	800-100	

混合头



Techcon 塑料刮刀非常适合涂抹、平整和去除密封剂或粘合剂的理想工具。这些塑料刮刀工具通过了航空航天认证,可有效防止对易损表面造成损伤。铲刀是尼龙材质,平滑刮刀是 Celcon® 材质。

料号	描述
TS1275-KP	1 刮刀套件
TS1275-4	2 平滑刮刀, 红色



混合头

料号	描述
110-340	1/10 gal. (325 ml) 混合头
110-350	1/10 gal. (325 ml) 带薄片混合头
600-200	开放混合头
600-300	轮状混合头
600-310	带薄片轮状混合头
600-320	半封闭环状混合头
600-330	带封闭环状混合头
600-360	20 oz. (591 ml) 轮状混合头
600-370	20 oz. (591 ml) 带薄片轮状混合头
600-380	20 oz. (591 ml) 轮式混合头

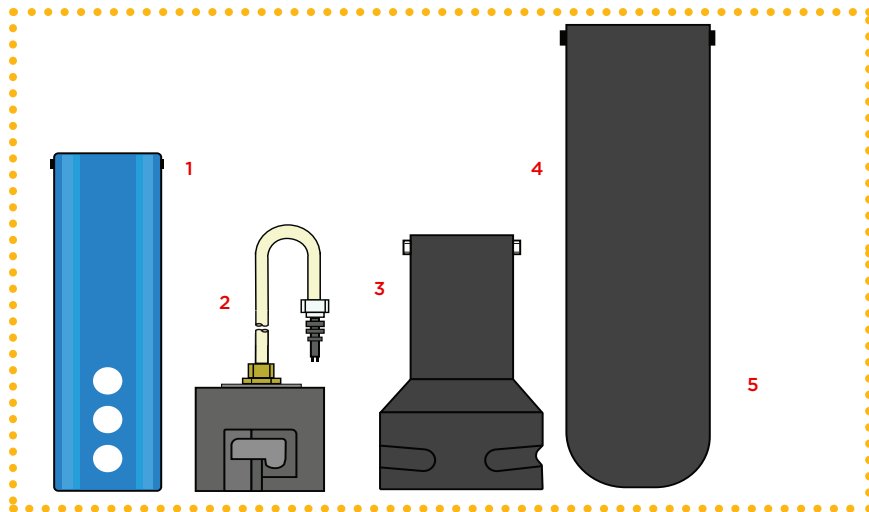


混合杆

料号	描述
600-080	1 8" (203.2 mm) 推杆
600-100	2 6" (152.4 mm) 插入式混合杆
600-101	喷射杆用活塞
610-100A	3 6" (152.4 mm) 带活塞阀式混合杆
800-100	4 8" (203.2 mm) 插入式混合杆
810-100A	5 8" (203.2 mm) 带活塞阀式混合杆
800-100-METAL	6 8" (203.2 mm) 插入式混合杆, 金属

20 oz & 1/10 加仑 (310 mm)

点胶枪和组件



料号	描述
110-2-C	1 1/10 gal.
918-000-036-C	2 系列限位器帽 20 oz
101-20A	3 20 oz
101-20R*	4 20 oz
101-20G	5 20 oz

*101-20A 转接头适用于20 oz.

TS 外筒

TS 系列外筒经久耐用, 重量轻盈, 可承受高达 100 psi (6.9 bar) 的压力。

料号	尺寸
918-030-000	6 2.5 oz. (74 ml)
918-031-000	7 6 oz. (177 ml)
918-034-000	8 8 oz. (237 ml)
918-032-000	9 12 oz. (355 ml)

TS 外筒后盖

TS 系列外筒后盖提供点胶机和TS系列外筒之间的密封连接。可另外订购 快速接头和气管组件, 可承受高达 100 psi (6.9 bar) 的压力。

料号	描述
918-001-004	10 TS 系列外筒
918-000-002	11 气管组件
918-000-007	12 用于TS外筒上盖垫圈
534A	13 不带开关的连接器



TS 系列 点胶枪和组件

TS 系列点胶枪和组件广泛适用于 Techcon Systems 胶筒和 Techkit 系列。

TS2560 系列手持式点胶枪

这些手握式、手枪握把式点胶枪可以轻松处理 Techcon 和标准密封胶筒。TS2560 系列点胶枪特别适合用标准胶筒进行如硅胶、油脂或其他材料的点胶作业。

独特、轻盈且可调节的限位器适合的胶筒规格为 2.5oz.、6oz. 和 8oz.。

该点胶枪的最大工作压力为 5.5 bar (80psi)，非常适合航空航天和其他工业应用。

料号	手柄式
TS2560-PG	掌握式
TS2560-HG	手枪握把式
TS2560-2040	卡口外筒
TS2560-2041	螺纹外筒转接头



主要特性

- 易于组装和操作
- 可调节外筒适合 2.5oz.、6oz. 和 8oz. 胶筒
- 轻巧
- 手枪握把式配有可调节的空气调节器
- 与所有航空航天密封胶制造商兼容



TS910 密封枪

TS950 是一款多功能气动密封枪，适用于所有 TS 系列外筒。整套装置包括手枪握把式胶枪，不带空气管。1 000-12 10 英尺气管组件可以单独订购。

手枪握把式密封胶枪	尺寸	掌握式组件	手枪握把式手柄	外筒
TS950-25-HA	2.5 oz. (74 ml)	TS950-75	TS950-3	918-030-000
TS950-60-HA	6 oz. (177 ml)	TS950-75	TS950-3	918-031-000
TS950-80-HA	8 oz. (237 ml)	TS950-75	TS950-3	918-034-000
TS950-120-HA	12 oz. (355 ml)	TS950-75	TS950-3	918-032-000



TS16 手动点胶枪组件

轻巧的 TS16 系列手动点胶枪组件非常适合无法提供压缩空气的野外应用。

点胶枪	尺寸	握把	外筒
TS16-25	2.5 oz. (74 ml)	TS16	918-030-000
TS16-60	6 oz. (177 ml)	TS16	918-031-000
TS16-80	8 oz. (237 ml)	TS16-2	918-034-000
TS16-120	12 oz. (355 ml)	TS16-2	918-032-000

双组份AB胶筒

Techcon 双组份AB胶筒是用于双组份胶粘剂和密封剂的精确计量容器。

Techcon 提供 1:1、2:1、4:1 和 10:1 比例，采用聚丙烯 (PP) 制造，以满足广泛的化学兼容性需求。可提供 50 毫升、200 毫升、400 毫升和 490 毫升规格。Techcon 双组份AB胶筒完全密封，确保充分混合和点胶而不会产生空气气泡。

主要特性

- 50 ml, 200 ml, 400 ml, 490 ml 尺寸
- 提供 1:1、2:1、4:1 和 10:1 的比例
- 由聚丙烯 (PP) 制成
- 安全且易于使用
- 防漏，实现最小的浪费
- 兼容大多数双组份胶筒的胶枪，确保高质量效果

典型行业

- 汽车
- 建筑
- 电子
- 工业
- 医疗设备



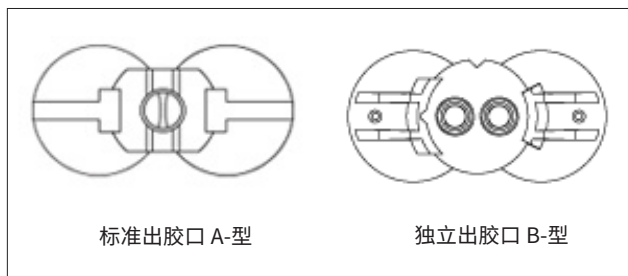
规格	
容量	50 ml, 200 ml, 400 ml, 490 ml
混合比例	1:1, 2:1, 4:1, 10:1 (not all sizes)
输出系统	标准 A-型, B-型**
材料	聚丙烯
兼容性	大多数标准胶枪
组件包含	胶筒, 尾盖, 活塞, O型圈
包装数量	100 or 500

50 ml 料号				
系统	比例	描述	数量 100	数量 500
A	1:1	50 ml SBS Set, 1:1, PP, A-sys.	SBS50-A1-100	SBS50-A1-500
A	2:1	50 ml SBS Set, 2:1, PP, A-sys.	SBS50-A2-100	SBS50-A2-500
B	1:1	50 ml SBS Set, 1:1, PP, B-sys.	SBS50-B1-100	SBS50-B1-500
B	2:1	50 ml SBS Set, 2:1, PP, B-sys.	SBS50-B2-100	SBS50-B2-500
B	10:1	50 ml SBS Set, 10:1, PP, B-sys.	SBS50-B10-100	SBS50-B10-500

200 ml 料号 (数量 100)			
系统	比例	描述	料号
A	1:1	200 ml SBS Set, 1:1, PP, A-sys.	SBS200-A1-100

PP = 聚丙烯

Techcon 可提供两种出胶口配置



**请注意: Techcon 200 毫升和 400 毫升 “A 系统” 出液口与其他供应商的 “C 系统” 出液口相似。400/490 毫升 “B 系统” 出液口与其他供应商的 “F 系统” 出液口相似。请在购买前确认兼容性。

400/490 ml 料号 (数量 100)			
系统	比例	描述	料号
A	1:1	400 ml SBS Set, 1:1, PP, A-sys.	SBS400-A1-100
A	2:1	400 ml SBS Set, 2:1, PP, A-sys.	SBS400-A2-100
B	1:1	400 ml SBS Set, 1:1, PP, B-sys.	SBS400-B1-100
B	2:1	400 ml SBS Set, 2:1, PP, B-sys.	SBS400-B2-100
B	4:1	400 ml SBS Set, 4:1, PP, B-sys.	SBS400-B4-100
B	10:1	490 ml SBS Set, 10:1, PP, B-sys.	SBS490-B10-100

TS-DSAD & TS-DCD 系列

双组份点胶机



TS-DSAD

Techcon TS-DSAD 设计用于容纳 50 毫升并排针筒，比例为 1:1、2:1、4:1 和 10:1。

TS-DSAD 通过 TS250 或 TS350 系列点胶机/控制器使用脉冲空气进行点胶。机器人集成支架允许半自动操作。此外，TS-DSAD 可以与 Techcon 一次性材料通路阀 (TS5624DMP、TS5000DMP-DCX-SR、TS1212) 一起使用。

主要特性

- 结实的不锈钢结构
- 手持或机器人安装操作
- 50 毫升并排双针筒的快速连接/拆卸
- 带悬挂环，便于存放

TS-DSAD-50 规格	
尺寸	2.13" x 6.3" / 54 mm x 160 mm
重量	0.94 lbs / 425 g
进气接头	1/8" NPT female
点胶气压	0 - 100 psi / 0 - 6.9 bar

TS-DSAD-50 料号		
料号	比例	返回类型
TS-DSAD-50-11	1:1	Square Back
TS-DSAD-50-21	2:1	Square Back
TS-DSAD-50-41	4:1	Square Back
TS-DSAD-50-101	10:1	Round Back

TS-DSAD-50 附件	
料号	描述
TSR-DSB50ML-3	Robot Bracket for TS-DSAD-50 Dispensers
TSR-1212BKIT	Robot Bracket Kit for TS1212 Valves
TS8120	Stand-alone Manual Vacuum Pickup Pen

典型应用

点填充剂、封装材料和结构粘合剂



TS-DCD

TS-DCD 能够从标准 200 毫升和 400 毫升的并列双筒中点胶 2K 材料。两款 TS-DCD 型号开箱即能从 1:1 和 2:1 比例的并排双筒中点胶，随附的转换套件可实现从 4:1 和 10:1 胶筒中点胶。

TS-DCD 结合了并排胶筒的简单性和多功能性，同时配有台式安装支架、气动逻辑控制以及将并排胶筒转换为台式灌注、封装、粘接和点胶系统所需的一切功能

主要特性

低成本且操作简便 / 减轻操作人员疲劳 /
可调节出胶量控制 / 精确比例控制 / 适用多种粘度

TS-DCD 规格		
	TS-DCD200	TS-DCD400
尺寸	33" x 12" x 12" 83.2 x 30.5 x 30.5 cm	36" x 12" x 12" 91.4 x 30.5 x 30.5 cm
重量	3.52 lbs / 1.6 kg	4.85 lbs / 2.2 kg
气动连接	1/4" / 6.35 mm OD	
工作气压	85 psi / 5.86 bar Max.	
压缩空气供应	100 psi / 6.9 bar Max.	

TS-DCD 料号	
TS-DCD200	Dual-Cartridge Dispenser, 200 ml
TS-DCD400	Dual-Cartridge Dispenser, 400 ml

主要优势

台式半自动操作点胶环氧树脂、聚氨酯、丙烯酸、硅胶及其他粘合剂 / 实验室测试与检验。

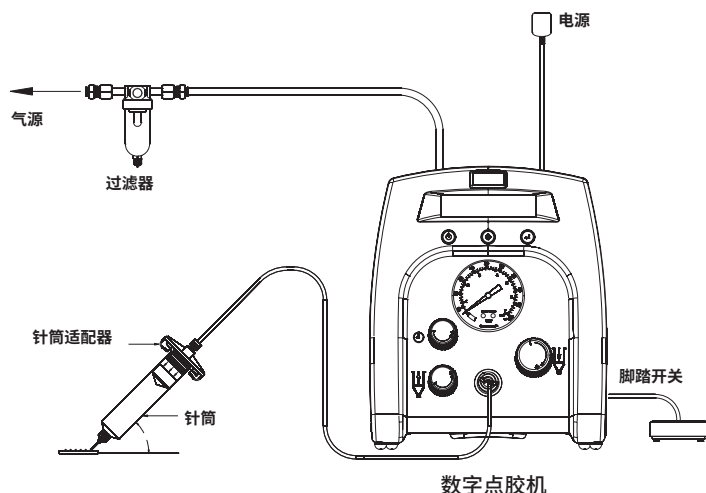
TS-DSAD-50 配置表					
	控制器	点胶阀	配件	真空	机器人支架
手持式	TS250/TS350	n/a	n/a	n/a	n/a
机器人 + 夹紧阀	TS555R	TS1212	TSR-1212BKIT	TS8120	TSR-DSB50ML-3
机器人 + 隔膜阀	TS555R	TS5624DMP	5624DMP-FLB	TS8120	TSR-DSB50ML-3
机器人 + 螺杆阀	TS577R	TS5000DMP-DCX-SR	n/a	TS8120	TSR-DSB50ML-3

点胶指南

时间-压力点胶

时间压力点胶是目前最常见的点胶方式。它的普及源于对工艺控制的需要，以及采用无需清洗的一次性点胶容器进行点胶。

我们的时间-压力点胶机经一定时间一定压力作用到与填充的针筒内。控制气压使材料从针筒头部输出，通过针头输出到应用表面上。



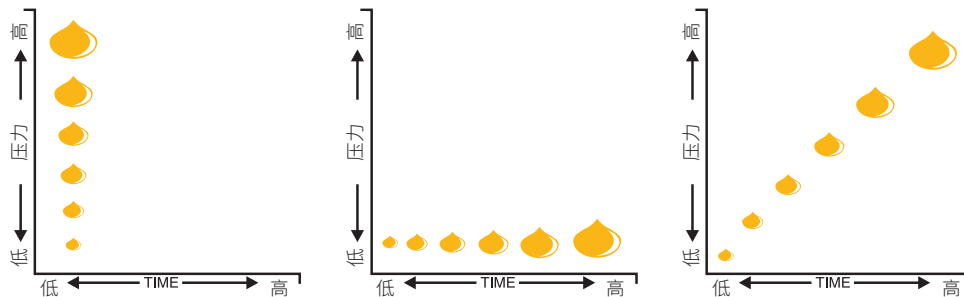
点胶基本准则

- 小尺寸点 = 小针头、低流体压力、短点胶时间
- 大尺寸点 = 大针头、高流体压力、长点胶时间
- 低粘度流体 = 小针头、低流体压力、根据需要调节时间
- 高粘度流体 = 大针头 (建议TT锥形针头、高流体压力、根据需要调节时间)
- 点胶装置与工件表面成 45° 角
- 针头接近工作表面时启动点胶，在点胶周期结束前保持点胶装置位置不变
- 如果需要真空“回吸”，用恰到好处的真空吸住针头内的流体。过度真空流体内会吸入空气，也可能将流体吸入到点胶机内。

粘度表		胶点尺寸表		
材料	粘度 (厘泊)	胶点直径 (实际)	胶点体积	胶点尺寸
水	1	0.020" (0.51 mm)	0.0000043 cc	•
牛奶	3	0.030" (0.76 mm)	0.00003 cc	•
蓖麻油	1000	0.040" (1.02 mm)	0.0001 cc	•
汁	5000	0.050" (1.27 mm)	0.0003 cc	•
蜂蜜	10000	0.060" (1.52 mm)	0.0005 cc	•
巧克力糖浆	25000	0.070" (1.78 mm)	0.0009 cc	•
番茄酱	50000	0.080" (2.03 mm)	0.0015 cc	•
酸奶油	100000	0.090" (2.29 mm)	0.0022 cc	•
花生酱	250000	0.100" (2.54 mm)	0.0031 cc	•
酥油	1200000		0.0043 cc	•

影响点胶的因素

- 压力: 增加流体压力可增大胶点尺寸，反之亦然
- 时间: 延长点胶时间可增大胶点尺寸，反之亦然
- 针头尺寸: 较大内径的针头输出大胶点尺寸



胶阀选用指导

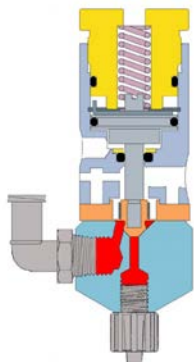
阀的类别	夹紧阀 (TS1212)	针阀 (TS5420)	微量针阀 (TS5440)	小型柱 塞阀 (TS5322)	高压柱 塞阀 (TS941)	隔膜阀 (TS5620) ¹ (TS5624DMP) ²	DMP螺杆阀 (TS5000D- MP)	金属螺杆阀 (TS7000)	喷雾阀 (TS5540)	螺杆泵 (TS8100)	双组份 螺杆阀 (TS8200D)	喷射阀 (TS9800)
Catalog Page	25	23	23	24	24	21	22	19	20	26	18	17
微量点	✗	◆	✓	◆	◆	◆	◆	◆	✓	✗	◆	◆
点	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
线条/线段	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
灌封和封装	◆	◆	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
包装/填充	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	◆	✗	✓	✗
高压	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
喷雾	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
喷射	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
粘度												
高	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
中	✗	✗	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
低	✓	✓	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
应用												
催化剂	✓	✓	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
酒精	✓	✓	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
厌氧胶	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	◆	✗
焊锡膏	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	◆	✗
三防喷涂	✗	◆	◆	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	◆	✗
瞬干胶	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
环氧胶	◆	◆	◆	◆	◆	✗	◆	✓	✓	✗	✓	✓
助焊剂(液体)	✓	✓	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
助焊剂(膏状)	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
油脂	✗	✗	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
油墨	✓	✓	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
漆	◆	◆	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
脱模剂	✓	✓	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
油	✓	✓	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
油漆	✓	✓	✓	◆	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
试剂	◆	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
RTV 硅胶	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗
阻焊剂	✓	◆	◆	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗
焊膏	✗	✗	✗	◆	◆	✗	✗	◆	✓	✗	✓	✗
溶剂	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
双组份胶	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
UV 胶(液态)	◆	✗	✓	◆	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
UV 胶(膏状)	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓
优秀 - ✓				一般 - ◆					不适用 - ✗			

免责声明:胶阀选用指导仅供参考。
请联系 Techcon 应用工程师以获得准确的胶阀建议。

胶阀剖面图

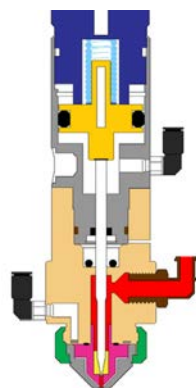
TS5620

隔膜阀



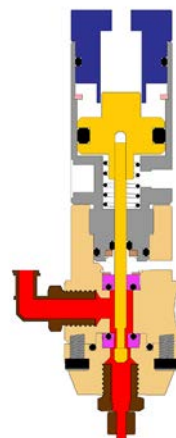
TS5540

喷雾阀



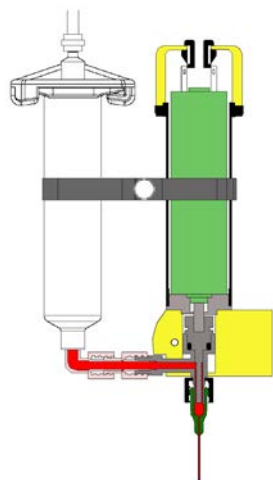
TS5322

小型柱塞阀



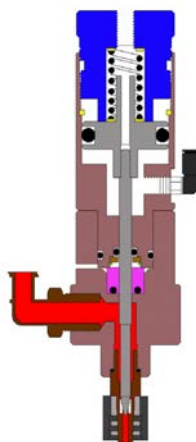
TS5000DMP-DCX

螺杆阀



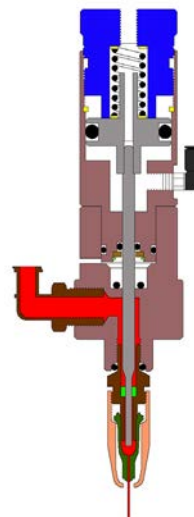
TS5420

针阀



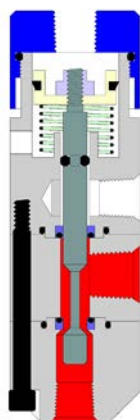
TS5440

微量针阀



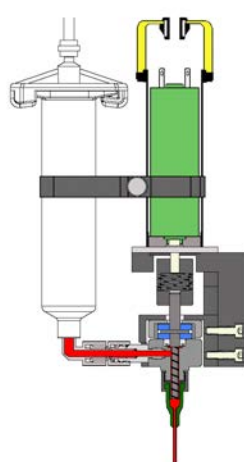
TS941

高压柱塞阀



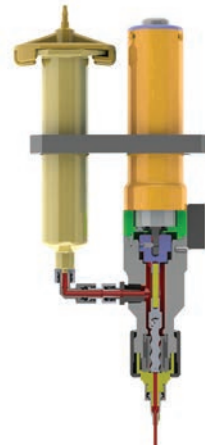
TS7000-DCX

IMP 螺杆阀



TS8100

螺杆泵



附录

TT针头 规格

针号	内径(英寸)	内径 (mm)	外径 (mm)	针头厚度(mm)
TT14	0.063	1.6	2.4	0.8
TT16	0.047	1.19	1.785	0.595
TT18	0.033	0.838	1.257	0.419
TT20	0.023	0.58	0.87	0.29
TT22	0.016	0.406	0.609	0.203
TT25	0.010	0.254	0.381	0.127
TT27	0.008	0.203	0.3045	0.101

胶筒 规格

英制单位	公制单位	可装容量	Metric Techkit Volume
2.5 oz	65 ml	50 ml	50 ml
6 oz	165 ml	140 ml	140 ml
8 oz	225 ml	210 ml	210 ml
1/10 gal	310 ml	280 ml	280 ml
12 oz	330 ml		
20 oz	600 ml	550 ml	550 ml

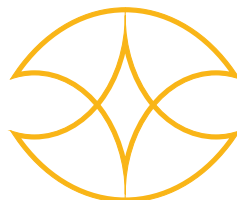
TT针头 规格

颜色		针号	长度 (英寸)	长度 (mm)
橄榄绿		14	0.063	1.600
琥珀色		15	0.054	1.371
绿色		18	0.033	0.838
粉红色		20	0.024	0.610
紫色		21	0.020	0.508
蓝色		22	0.016	0.406
橙色		23	0.013	0.330
红色		25	0.010	0.254
透明		27	0.008	0.203
淡紫色		30	0.006	0.152
黄色		32	0.004	0.102
柠檬绿		34	0.0037	0.095

本目录中常用的缩写

缩写	名称
CA	氰基丙烯酸乙酯
EPDM	乙丙二烯单体橡胶
EPR	乙烯丙烯橡胶
FFKM	全氟橡胶
PE	聚乙烯
PEEK	聚醚醚酮
PFE	氟橡胶
PP	聚丙烯
PU	聚氨酯
UHMWPE	超高分子量聚乙烯

虽然FFKM和PFE都指同一类型的材料(全氟弹性体),但“PFE”通常专门指3M Dyneon™生产的全氟弹性体系列。



TECHCON™

www.techcon.com



公司总部 (美国)
OK 国际 / Techcon

10800 Valley View Street
Cypress, CA 90630 USA
电话: 1-714-799-9910
传真: 1-714-828-2001
电子邮件: oemorders@okinternational.com

欧洲公司办公室
OK 国际 / Techcon

Eagle Close, Chandler's Ford Hampshire,
SO53 4NF, United Kingdom 电话: 英语 +44
2380 489 100
电话: 德语: +49 711 959 69 744
电子邮件: europe@okinternational.com

中国公司办公室
OK 国际 / Techcon

中国深圳市光明新区高新路研祥科技工业园电
子厂房4楼东侧
电话: +86-755-2327 6366
传真: +86-755-2329 5492
电子邮件: china@okinternational.com

OKInternational
A DOVER COMPANY