

PRECISION LIQUID DISPENSING TECHNOLOGY

液控科技 综合品牌 Since 1994



太河液控

■ 韩国本社/技术研究院

3, Sure-ro 661beon an-gil, Namyangju-si, Gyeonggi-do, 472-905, KOREA Tel: +82-031-552-5300 Fax: +82-031-552-5400

■ 太河液控(天津)科技有限公司

天津市西青开发区赛达四支路28号模具园B1 Tel: 022-2388-8851 Fax: 022-2388-8853

■ 太河液控(深圳)科技有限公司

深圳市龙华新区福龙路特昭大厦503室 Tel: 0755-2373-3819 Fax: 0755-2373-3519

■ 苏州太河液控点胶设备有限公司

苏州市高新区湘江路1279号萃智产业园3号厂房 Tel: 0512-6251-2825 Fax: 0512-6251-2921

Website (Korea): www.taehacorp.com

Website (China): www.taeha.cn

www.taehacorp.com



液控科技 综合品牌 Since 1994

PRECISION LIQUID DISPENSING TECHNOLOGY



太河液控

02	目录
03	选型方法
04 - 09	单液型 PUMP (容积式螺杆泵)
10 - 17	双液型 PUMP (容积式螺杆泵)
18 - 19	容积式喷雾螺杆泵
20 - 21	高速喷射阀 (SPEC-QV SERIES)
22 - 25	点胶机
26 - 28	针筒系列配件 (SPEC-1)
29	精密针头
30 - 32	卡式胶筒系列配件 (SPEC-2)
33	卡式胶筒 + 胶阀系列 (SPEC-3)
	胶阀 + 储胶罐系列 (SPEC-4)
34	高压泵系列 (SPEC-CP)
35	活塞泵系列 (SPEC-PP)
36	喷雾阀系列 (SPEC-SS)
37	圆形点胶机系列 (RDU-200)
38 - 43	胶阀系列
44 - 45	储胶罐系列
46 - 47	机械手系列
48	材料供给系统
49	在线式点胶设备 PRO-100
50	在线式点胶设备 EX-PRO1
51	真空点胶设备 (DSIV SERIES)

液体定量吐出系统的选定分有很多种Solution。有产品和系统的各种选定方式，并且所使用的吐出材料也有很多种。实现适合吐出作业的最高Solution，需要考虑各种有关事宜。

原理

特点

吐出材料的特点中选定系统时，首先要考虑吐出材料的粘度。水之类的低粘度材料到锡膏之类的高粘度材料等有很多种。选定系统时必须了解到粘度是最重要的因素之一，如不清楚时参照日常生活中所接触的液体材料粘度对照表，换算出大概的粘度。

种类

吐出材料的种类分有cyano系胶水（瞬间快干胶），单液型树脂，双液型树脂，嫌气型胶水，UV胶，RTV硅胶等各种材料。各种材料的特征不同，所选定的系统也不同。

吐出量/吐出形状

转子和定子结合结构，密闭空间里的液体由转子的旋转往前输送，

明确吐出部位的材料吐出量和误差率的程度。
例：吐出量为±0.1ml，10%以下（1ml=1CC）
按以下内容整理吐出量的数值化和吐出形状。
利用下面的点表格或线表格计算出点胶量及点胶形状。

Dots

Volume of a dot = $\frac{1}{2}$ the volume of a sphere = $v = .2618d^3$
→ | ← : diameter of dot(d)

	•	•	•	•	•	•
Volume(cc)	0.0001	0.0005	0.001	0.005	0.01	0.025
diameter(mm)	.73mm	1.24mm	1.56mm	2.64mm	3.37mm	4.57mm
(inches)	(.029)	(.049)	(.061)	(.103)	(.133)	(.180)

Lines

Volume of a line = $\frac{1}{2}$ the volume of a cylinder = $v = \frac{1}{2} \pi r^2 l$ ($\pi=3.1416$)

	r=radius	d=diameter	L=length	10mm	Volume(cc)
				0.5mm wide	0.00098
				1mm wide	0.00393
				1.5mm wide	0.0088
				2mm wide	0.157
				2.5mm wide	0.245

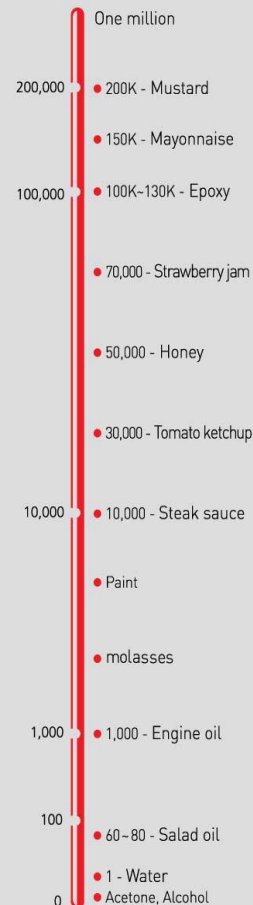
吐出现象

使用Sgower针头，Secial针头，X-Y-Z机械臂系统，点出各种形状。
为了构思出最经济型系统，与技术人员商议为最佳。



粘度对照表

Unit: cps (mPa s)



新概念、精致和创新性的单组份吐出装置！！
高精度输送与良好耐久性的单组份吐出装置！

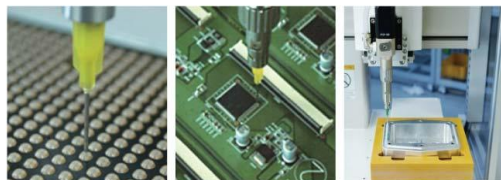
原理及用途

原理

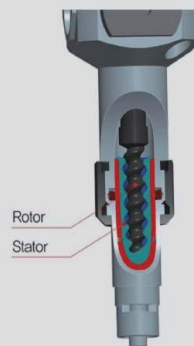
转子和定子结合结构，密闭空间里的液体由转子的旋转往前输送，当转子在定子腔内连续转动时，由于压力的作用，由泵的吸入端向排出端平稳的匀速运动，从而完成介质稳定的输送

用途

- 汽车：倒车雷达，PTC加热棒，硅胶点胶，环氧树脂灌注
- 半导体（电子）：BGA底部填充，硅胶封装/灌注，SMT，点锡膏，Conformal coating，镜头模组，COB工程
- LED：荧光粉配胶机，荧光粉点胶
- 液晶屏：OCR贴合，FPCB蓝胶点胶
- 化学行业
- 化妆品行业
- 食品行业



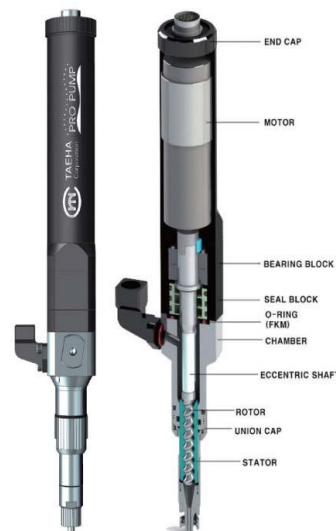
【点作业】 【B.G.A底部填充作业】 【线作业】



[Pump 剖切面]

大河的容积式螺杆泵系统是
转子，定子结构的泵和精密的电机控制器构成
密闭空间里的液体连续无脉动，定量的输送

特点



不受粘度变化和液位变化，能实现定量吐出
受外部影响导致粘度变化及容器内液体液位变化往前输送，也可以达到定量吐出

针头前段无残胶现象

自由调节正反转
可调整回吸功能，解决残胶现象

无脉动现象，实现精密定量吐出

容积式螺杆泵输送流体无脉动，流量恒定，
维持稳定又精密的吐出

简单的构造 易清洗，易拆卸，易组装

容积式螺杆泵构造简单易于使用和清洗

含颗粒液体也能实现定量吐出

容积式螺杆泵输送材料时颗粒无损伤

	PRO-PUMP	普通点胶作业
线作业	=====	=====
异形作业	○ □	○ □
点作业	• • •	• • •

型号参数

项目	PCP-015	PCP-050	PCP-150	PCP-500	PCP-1500	PCP-2000
尺寸(mm)	□27xL230xφ27	□27xL230xφ27	□29xL280xφ29	□29xL280xφ29	□45xL430	□60xL580
重量(g)	360 g	374 g	532 g	530 g	2.5 kg	3.5 kg
输入压力	0~6 kgf/cm ²	0~6 kgf/cm ²	0~6 kgf/cm ²	0~6 kgf/cm ²	0~6 kgf/cm ²	0~6 kgf/cm ²
输出压力	20 kgf/cm ²	20 kgf/cm ²	20 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²	20 kgf/cm ²	20 kgf/cm ²
粘度(cps)	0~500,000 cps	0~500,000 cps	0~500,000 cps	0~500,000 cps	0~500,000 cps	0~500,000 cps
点胶量/Rev.	≈ 0.015 ml	≈ 0.05 ml	≈ 0.15 ml/min	≈ 0.5 ml/min	≈ 1.5 ml/min	≈ 2.0 ml/min
电机转速(rpm)	1~120 rpm	1~120 rpm	1~120 rpm	1~120 rpm	1~150 rpm	1~150 rpm
流量/分钟(Max.)	≈ 1.8 ml/min	≈ 6.0 ml/min	≈ 18 ml/min	≈ 60 ml/min	≈ 180 ml/min	≈ 280 ml/min
精度	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
定子材质	Inert Elastomer	Inert Elastomer	Inert Elastomer	Inert Elastomer	Inert Elastomer	Inert Elastomer
材料入口	G 1/8" (STD)	G 1/8" (STD)	G 1/4" (STD)	G 1/4" (STD)	G 3/8" (STD)	G 3/8" (STD)
材料出口	Luer Lock	Luer Lock	Luer Lock	Luer Lock	Luer Lock	PT 3/8" (STD)
接液部材质	SUS / UHMW-PE / FKM	SUS / UHMW-PE / FKM	SUS / UHMW-PE / FKM	SUS / UHMW-PE / FKM	SUS / UHMW-PE / FKM	SUS / UHMW-PE / FKM
使用温度	10~40℃	10~40℃	10~40℃	10~40℃	10~40℃	10~40℃
图片						

专用控制器外观及配置

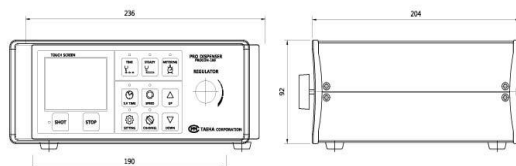
项目	PROCON-100	PROCON-200
尺寸(mm)	230(W)x90(H)x200(D)	230(W)x90(H)x200(D)
重量(kg)	1.8kg	2.0kg
电源	AC220V, 50/60Hz, DC24V(max.)	AC220V, 50/60Hz, DC24V(max.)
Consumption Rating	200VA	200VA
进气口	Ø6 Air Hose, Max.7kgf/cm ²	Ø6 Air Hose, Max.7kgf/cm ²
出气口	Auto Joinder	Auto Joinder
压力范围	0~7kgf/cm ²	0~7kgf/cm ²
使用模式	Time / Steady / Metering	Time / Steady / Metering
显示屏	2.5" TFT LCD, Touch	2.5" TFT LCD, Touch
控制数量	1 EA	2 EA (simultaneously)
Liquid Indicator Sensor	OK	OK
外部控制	OK	Option
频道数	16 CH	16 CH
数据接口	RS232, D-SUB 9 PIN	RS232, D-SUB 9 PIN(Optional)
输入信号	Contact Input or NPN open Collector Tr	Contact Input or NPN open Collector Tr
结束信号	NPN open collector Tr	NPN open collector Tr
环境温度	10~40℃	10~40℃



[正面]



[背面]



Accessories

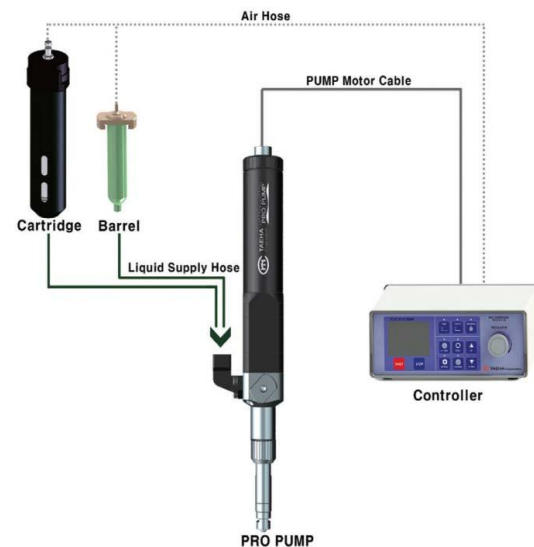
IMAGE	PART NAME	APPLICATIONS	MATERIAL
	Luer Lock Elbow (Female)	使用针筒时安装在输入端 (针筒转换)	AL (B/K Anodizing)
	Barrel Holder AL	固定针筒配件	AL (B/K Anodizing)
	Motor Cable	Pro-Pump和 Procon的数据线	(标准长度 1.5m)
	Luer STD Adapter	使用标准针头时使用	SUS303
	Luer Nut Adapter	使用非标针头时使用	SUS303
	Nut Collar I	固定非标针头时使用	AL (镀镍)
	Nut Collar II	固定标准针头时使用	AL (镀镍)

系统构成实例

针筒或卡式胶筒

使用容量

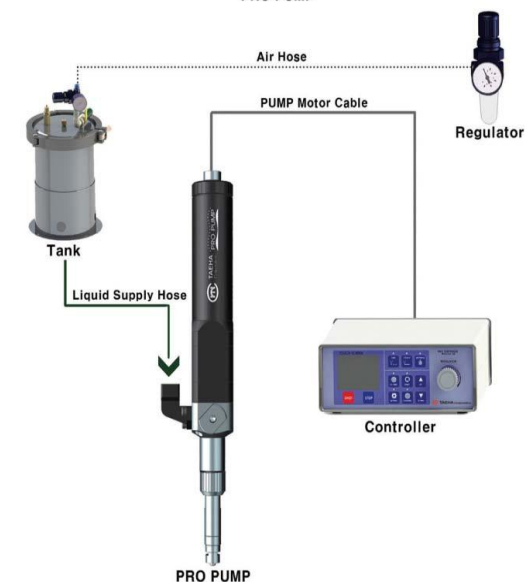
CARTRIDGE	BARREL
170cc	30cc
220cc	50cc
340cc	70cc
650cc	300cc
1000cc	



储胶罐

使用容量

TANK
1L
3L
5L
10L
20L



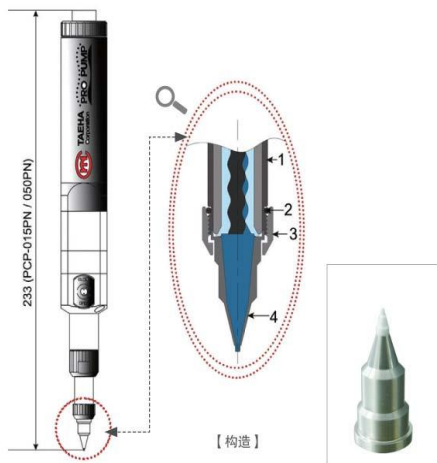
容积式螺杆泵PN系列开发 (PCP-015PN, PCP-050PN)

容积式螺杆泵和专用精密针头组合优化流道，
超精密微量点胶或颗粒较多的胶水可以稳定的吐出。

拉丝现象严重原有方式很难解决时

线点胶时开始点和结束点发生残胶现象时

含颗粒胶水点胶时，颗粒发生沉淀时

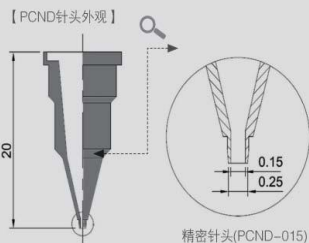


Pro-Pump PN Series 参数

项目	PCP-015PN	PCP-050PN
输入压力	0-6kgf/cm ²	
输出压力	20kgf/cm ²	
粘度(cps)	1~200,000	
电机转速(RPM)	0~120	
点胶量/Rev.	0.015mL	0.050mL
流量/分钟(Max.)	1.8mL/min	6.0mL/min
精度	±1%	
定子材质	Inert Elastoma	
材料入口	G 1/8"	
材料出口	PCND	

容积式螺杆泵 PN系列来解决

	DESCRIPTION	MATERIAL
1	SLEEVE	SUS303F
2	O-RING	FKM
3	FIX NUT	SUS303F
4	PCND	SUS303F

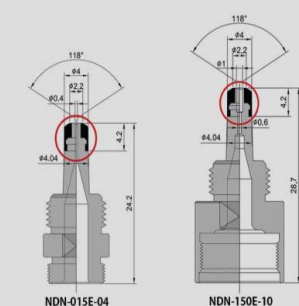
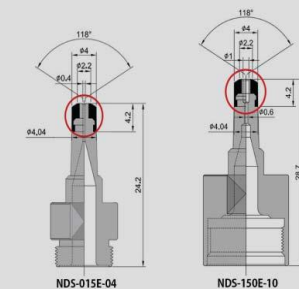


Pro-Pump PN Series 型号

型号	内径	外径	备注
PCND-010	0.10	0.20	陶瓷 TIP
PCND-015	0.15	0.25	
PCND-020	0.20	0.30	
PCND-025	0.25	0.35	
PCND-030	0.30	0.40	
PCND-040	0.40	0.50	SUS303
PCND-050	0.50	0.60	
PCND-060~100			需定制

* 材质: SUS303
* 010~030: 陶瓷针头
* 镀层(WR Coating)的产品型号后面加WR字样
ex) PCND-050WR

NO DRIP NEEDLE ADAPTER



Needle Adapter 连接处加入弹性橡胶材质，
从而达到完全吻合，实现最高效的点胶作业。

特点

No Drip Needle Adapter和 Needle连接时完全吻合，无间隙。

- 连接无间隙，最大限度减少Bubble的产生
- 降低残压，防止滴漏现象
- 末端为弹性材质，组装针头简便
- 可根据需求选择配件，点胶定量卓越
- Rubber材质使用寿命较长

Luer STD Adapter 规格

MODEL	标记	内径	사 양(재질)	적용범위
NDS-015E-04	SE-04	Ø0.4	E(epdm)/ F(fluoro)	PCP-015/050
NDS-015E-10	SE-10	Ø1.0		
NDS-015E-20	SE-20	Ø2.0		
NDS-150E-06	SE-06	Ø0.6	E(epdm)/ F(fluoro)	PCP-150/500
NDS-150E-10	SE-10	Ø1.0		
NDS-150E-20	SE-20	Ø2.0		

* rubber material : E(epdm), F(fluoro) - 标准品
P(perfluoro), S(silicone) - 定制品
根据 rubber material, 型号标记不同。
ex) fluoro内径 Ø20时 → NDS-150F-20

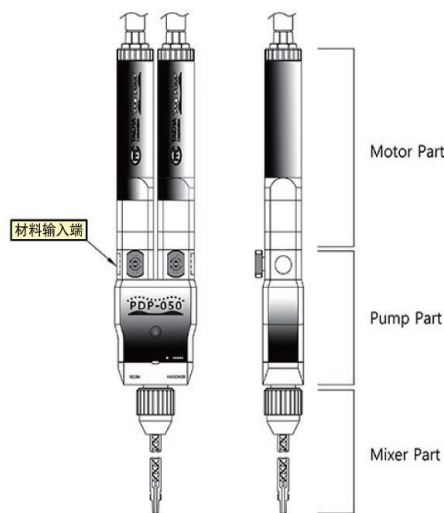
Luer NUT Adapter 规格

MODEL	标记	内径	材质	适用型号
NDN-015E-04	NE-04	Ø0.4	E(epdm)/ F(fluoro)	PCP-015/050
NDN-015E-10	NE-10	Ø1.0		
NDN-015E-20	NE-20	Ø2.0		
NDN-150E-06	NE-06	Ø0.6	E(epdm)/ F(fluoro)	PCP-150/500
NDN-150E-10	NE-10	Ø1.0		
NDN-150E-20	NE-20	Ø2.0		

* rubber material : E(epdm), F(fluoro) - 标准品
P(perfluoro), S(silicone) - 定制品
根据 rubber material, 型号标记不同。
ex) fluoro内径 Ø10时 → NDN-015F-20

新概念、精致和创新性的双液吐出装置！
高精度输送与良好耐久性的双液吐出装置！

特点



特殊偏心螺旋结构，可长时间的稳定吐出

比之前的容积式泵工作效率更高，可实现高效，高精度，高稳定性的双液吐出

可简便的调整混合比及点胶量

只需设定转子旋转数和速度的参数，便可简便、迅速地调整点胶量

不受粘度差，混合比差的影响，适用多种流体

特殊的结构，不受任何外部环境及材质的变化，可适用于低粘度至高粘度的流体

针头部分无残留液，点胶效果优越

自由地调节正、反向旋转，通过回吸功能的应用，针头端无残留液体

具有使用方便，性价比高等优点

使用一次性混合管，环保、经济



产品参数

项目	PDP-015	PDP-050	PDP-150	PDP-500	PDP-1500
尺寸(mm)	60x30x260	60x30x260	67x35x310	67x35x310	100x45x390
重量(g)	1.12kg	1.12kg	1.66kg	1.66kg	5.0kg
输入压力	0-6 kgf/cm ²	0-6 kgf/cm ²	0-6 kgf/cm ²	0-6 kgf/cm ²	0-6 kgf/cm ²
输出压力	20 kgf/cm ²	20 kgf/cm ²	20 kgf/cm ²	15 kgf/cm ²	20 kgf/cm ²
粘度 (cps)	0-500,000 cps	0-500,000 cps	0-500,000 cps	0-500,000 cps	0-500,000 cps
点胶量/Rev.	$\approx$ 0.03 ml	$\approx$ 0.1ml	$\approx$ 0.3ml	$\approx$ 1.0 ml	$\approx$ 3.0 ml
电机转速(rpm)	1~120 rpm	1~120 rpm	1~120 rpm	1~120 rpm	0~150 rpm
最少吐胶量	0.0003ml	0.001ml	0.003ml	0.009ml	0.03ml
流量/分钟(Max.)	$\approx$ 3.6ml/min (0.06ml/sec)	$\approx$ 12ml/min (0.2ml/sec)	$\approx$ 36ml/min (0.6ml/sec)	$\approx$ 120ml/min (2.0ml/sec)	$\approx$ 360ml/min (6.0ml/sec)
精度	$\pm$ 1 %	$\pm$ 1 %	$\pm$ 1 %	$\pm$ 1 %	$\pm$ 1 %
混合比	1:1 ~ 10:1	1:1 ~ 10:1	1:1 ~ 10:1	1:1 ~ 10:1	1:1 ~ 10:1
定子材质	Inert Elastomer	Inert Elastomer	Inert Elastomer	Inert Elastomer	Inert Elastomer
材料入口	G 1/8" (STD)	G 1/8" (STD)	G 1/4" (STD)	G 1/4" (STD)	G 3/8" (STD)
材料出口	Luer Lock	Luer Lock	Luer Lock	Luer Lock	Luer Lock
接液部材质	SUS/UHMW-PE/FKM	SUS/UHMW-PE/FKM	SUS/UHMW-PE/FKM	SUS/UHMW-PE/FKM	SUS/UHMW-PE/FKM
使用温度	10~40℃	10~40℃	10~40℃	10~40℃	10~40℃

产品图



双液容积式螺杆泵系统



【利用高压泵的双液容积式螺杆泵点胶系统】

专用控制器的特点及配置



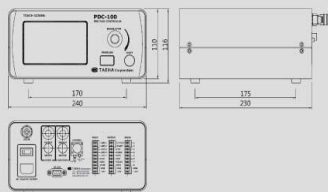
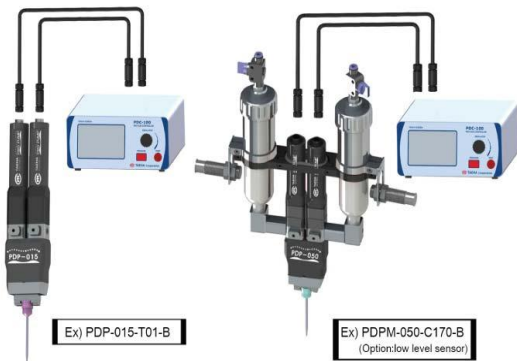
特点

- 搭载双液专用软件，可完成精密多样的点胶作业
- 采用彩色触屏，读取性能高，操作简便
- 配有16个频道，适用于复杂多样的点胶作业
- 配有外部数据连接端口，可连续完成多样的点胶作业
- 直观的参数设定，操作简便

适用实例

- LED照明用双液硅胶，汽车配件环氧树脂点胶
- 各种传感器，各种过滤芯聚氨酯点胶
- 太阳能板，接线盒硅胶点胶
- 理化学实验室

系统结构实例



项目	PDC-100
尺寸(mm)	240(W) x 128(H) x 210(D)
重量(kg)	2.5kg
电源	AC220V, 50/60Hz, DC24V
Power Consumption	200VA
进气口	Φ6 Air Hose
出气口	Auto Jointer
调压阀	0~7kgf/cm ²
工作模式	Time / Steady / Metering / Ratio
显示屏	5" TFT LCD, Touch
数据接口	RS232.D-SUB 9 PIN
输入信号	Contact Input or NPN open Collector Tr
输出信号	NPN open collector Tr
频道数	16 CH



选型方法

Pro-DUO 标准型

储胶罐或其他容器可根据需要选用

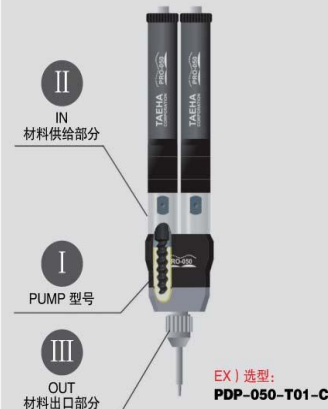
PDP

PRO-DUO PUMP



	DESCRIPTION	MODEL NO.	容量标识
I PUMP 型号	PUMP容量	PDP-015	015
		PDP-050	050
		PDP-150	150
		PDP-500	500
		PDP-1500	1500
II PUMP 型号	IN PORT 规格	G 1/8"	T01
		G 1/4"	T02
		G 3/8"	T03
III PUMP 型号	混胶管种类	Bayonet A	A
		Bayonet B	B
		Bell Mouth	C

* 两种泵的型号不同时需定做。



PRO-DUO 模块型

材料供给部与泵头的模块型产品

PDPM

MODULE

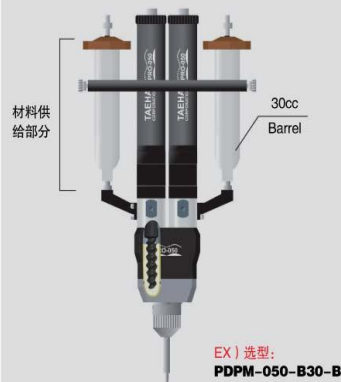


I, II 与标准型相同

	BARREL		CARTRIDGE	
	容量	标识	容量	标识
II 材料 IN PORT	30cc	B30	170cc	C170
	50cc	B50	220cc	C220
	70cc	B70	340cc	C340
	300cc	B300	650cc	C650
			1000cc	C1000

* 两种液体的容器是同样的。(不同时需定做)

* 模块型的气压链接装置是标准配件



静态混合管 STATIC MIXER

静态混合管是搅拌多种流体的混合装置，无需旋转部和特殊动力，在通过叶片时完成连续以及均匀搅拌的经济型混合装置。

混合原理

1) 流动分割 2) 流动旋转 3) 流动转换
以三种步骤完美搅拌2种液体

流动分割 (Flow division)

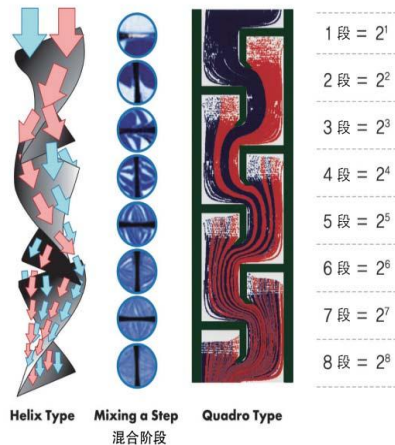
流体通过每一个叶片被分割为2等份。
分割数设为S,叶片数设为n, $S=2^n$
通过8个叶片的流体分割为256等份。

旋转循环 (Rotational Circulation)

叶片形状为左→右→左的螺旋型组合，液体的流动时交叉循环

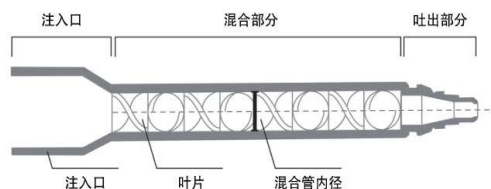
流动转换 (Radial Mixing)

随着叶片的螺旋形状，液体方向由中心部→混合管壁→中心部的循环



混合管构造

混合管构造



(请参照混合管规格表内的混合管内径尺寸)

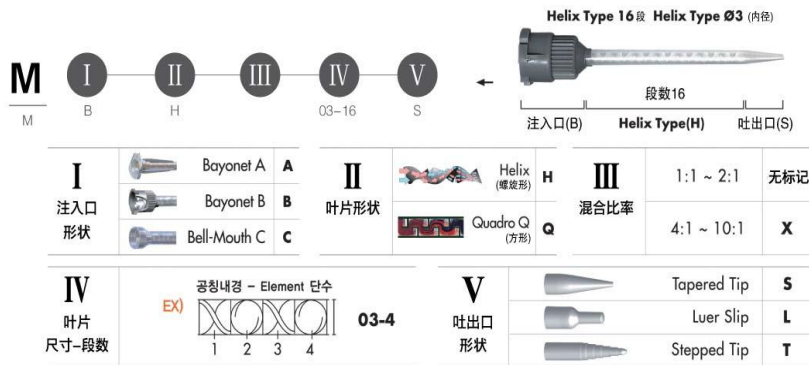


混合管的多种形态图



静态混合管 STATIC MIXER

静态混合管分类



静态混合管类型

A TYPE

Bayonet A, Helix

混合比 4:1 ~ 10:1

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MAH 03-7S	Ø3.0 - 7	Ø4.6	33.2	0.19
MAH 03-17S	Ø3.0 - 17	Ø4.6	62.2	0.34
MAH 04-17S	Ø4.0 - 17	Ø5.8	81.6	0.75
MAH 05-17T	Ø5.4 - 17	Ø7.6	103.6	1.68
MAH 06-21T	Ø6.35 - 21	Ø8.7	153	3.57

Bayonet A, Helix

混合比 4:1 ~ 10:1

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MAHX 04-17S	Ø4.0 - 17	Ø5.8	81.6	0.75
MAHX 05-17T	Ø5.4 - 17	Ø7.6	103.4	1.68

Bayonet A, Quadro

混合比 1:1 ~ 10:1

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MAQ 05-16L	□5.3 - 16	□7.5	83	1.3
MAQ 05-24L	□5.3 - 24	□7.5	115	1.9

B TYPE

Bayonet B, Quadro

混合比 1:1 ~ 2:1

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MBQ 05-16L	□5.3 - 16	□7.5	90.7	1.88
MBQ 05-24L	□5.3 - 24	□7.5	122	2.60

Bayonet B, Quadro

混合比 4:1 ~ 10:1 Element Color: Orange

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MBQX 05-16L	□5.3 - 16	□7.5	90.7	1.72
MBQX 05-24L	□5.3 - 24	□7.5	122	2.37

静态混合管类型

B TYPE

Bayonet B, Helix

混合比 1:1 ~ 2:1



MBH TYPE

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MBH 03-12S	03.2 - 12	04.8	63.5	0.49
MBH 03-12S	03.2 - 16	04.8	75.8	0.63
MBH 03-16S	03.2 - 16	04.8	76.5	0.59
MBH 04-16S	04.2 - 16	05.9	96.0	1.04
MBH 05-16S	05.4 - 16	07.0	111.8	1.91
MBH 05-16T	05.4 - 16	07.0	111.8	1.91
MBH 05-20S	05.4 - 20	07.0	132.8	2.29
MBH 05-20T	05.4 - 20	07.0	132.8	2.29
MBH 06-16S	06.5 - 16	08.2	131	3.76
MBH 06-16T	06.5 - 16	08.2	131	3.14
MBH 06-20T	06.5 - 20	08.2	157	3.76

Bayonet B, Helix

混合比 4:1 ~ 10:1 Element Color: Orange



MBHX TYPE

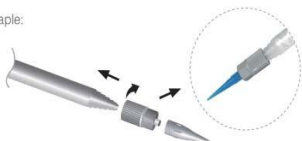
型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MBHX 03-16S	03.2 - 16	04.8	77.0	0.6
MBHX 03-16L	03.2 - 16	04.8	77	0.6
MBHX 04-16S	04.2 - 16	05.9	96.0	1.05
MBHX 05-16S	05.4 - 16	07.0	111.0	1.91
MBHX 05-16T	05.4 - 16	07.0	111.0	1.91
MBHX 05-20T	05.4 - 20	07.0	132.8	2.07
MBHX 06-16T	06.5 - 16	08.2	131.0	3.04
MBHX 06-20T	06.5 - 20	08.2	157.0	3.79

Needle Adapter

如果出口是T型针, 可以使用连接器进行连接

	白色 05 ~ 06	LA 05-00 元孔内径
	灰色 06 ~ 08	LA 06-08 元孔内径
	黑色 010	LA 10-00 元孔内径

* Example:



C TYPE

Bell-Mouth, Helix

混合比 1:1 ~ 2:1



MCH TYPE

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MCH 05-16L	04.8 - 16	07.62	99.1	
MCH 05-18T	05.0 - 18	08.0	122	2.1
MCH 05-24T	05.0 - 24	08.0	150	2.3
MCH 05-24L	04.8 - 24	07.62	131.6	
MCH 05-32T	05.0 - 32	08.0	188	2.6
MCH 05-32L	04.8 - 32	07.62	164.6	
MCH 06-18T	06.0 - 18	010.0	150	3.6
MCH 06-24T	06.0 - 24	010.0	187	4.2
MCH 06-24L	06.3 - 24	09.4	189.5	
MCH 06-32T	06.0 - 32	010	234	5
MCH 06-32L	06.3 - 32	09.4	241	
MCH 06-48L	06.3 - 48	09.4	333.8	
MCH 08-18T	08.0 - 18	012.0	178	6.7
MCH 08-24T	08.0 - 24	012.0	225	8.5
MCH 08-32T	08.0 - 32	012.0	287	10.9
MCH 09-30T	09.0 - 30	012.95	285.5	
MCH 12-24T	012.7 - 14			

Bell-Mouth, Helix

混合比 4:1 ~ 10:1



MCHX TYPE

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MCHX 08-18T	08.0 - 18	012.0	183	6.4
MCHX 08-24T	08.0 - 24	012.0	231	9.3
MCHX 10-18T	010.0 - 18		216	11.9
MCHX 10-24T	010.0 - 24		276	16.2

Bell-Mouth, Quadro



MCQ TYPE

型号	叶片尺寸-段数	外径	全长(mm)	容积(mL)
MCQ 05-24L	5.3 - 24	7.8	127	3.46
MCQ 07-24T	7.5 - 24		130	6.19
MCQ 08-24T	8.7 - 24	11.8	147	8.44
MCQ 08-32T	8.7 - 32		186	10.37
MCQ 10-24T	10 - 24		172	14.04
MCQ 10-32T	10.7 - 32		220	18.45

Night Cap ("B" Type Mixer Adapter 专用)

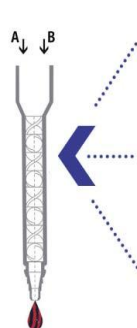


VB008-S1
(1:1 ~ 2:1)

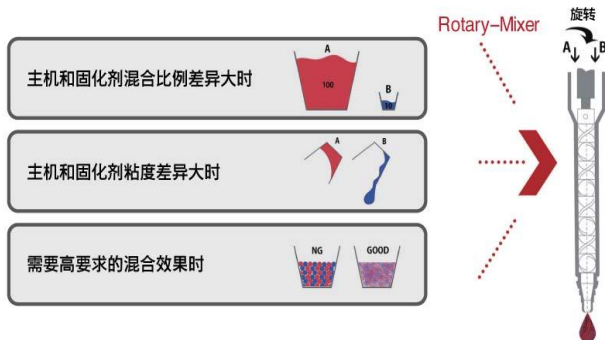
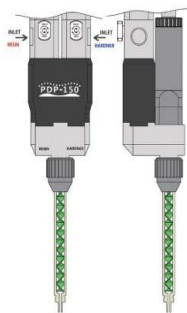


VBX008-S6
(4:1 ~ 10:1)

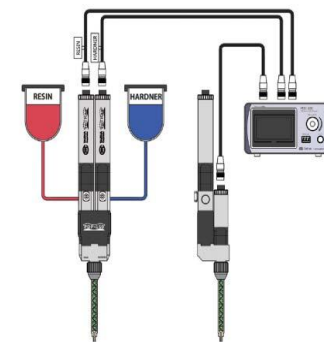
主剂



外形图



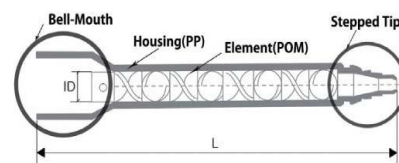
组成图



SPEC

PUMP	Mixer Motor	BLDC MOTOR
	Mixer RPM	Max500RPM
	Mixer Housing	Bell Mouth 016.7(mm)
	Seal	Special lip seal
CONTROLLER	Power	AC100~240V, 50/60Hz
	Consumption	200VA
	Operating	Time/Steady/Anti/Ratio
	Air In/Out	06 Air House/Autojoint
Weight		4.0(kg)

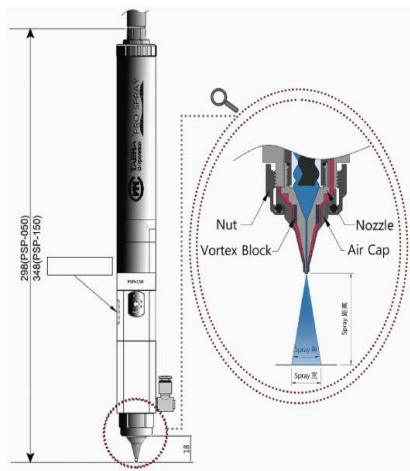
混合管构造及型号



Article	Elements	I.D.(0)	L	Orifice(0)
MSR 06-12T	12	6.4	111.5	1.8
MSR 08-12T	12	8.0	130.0	2.4
MSR 10-12T	12	10.0	155.0	3.0
MSR 13-12T	12	13.0	197.0	4.0

材料供给和喷雾压力的多种组合，
可实现小范围至大范围喷雾

喷雾泵的特点



SPRAY PUMP 型号参数

项目	PSP-050	PSP-150
型号	NC WC FF	Narrow Cone Wide Cone Flat Fan
喷雾角度	5°~30°	
喷雾流量	0.1~6.0mL/min	0.3~18.0mL/min
喷雾压力	0~500 KPa	
供给端口	G 1/8"	G 1/4"
喷雾气压接口	Ø4	
电机转速	0~120RPM	
精度	±10%	
粘度(cps)	0~50,000	
重量(g)	420g	610g
使用孔径	Ø0.5~Ø0.8	
混合方法	外部混合	

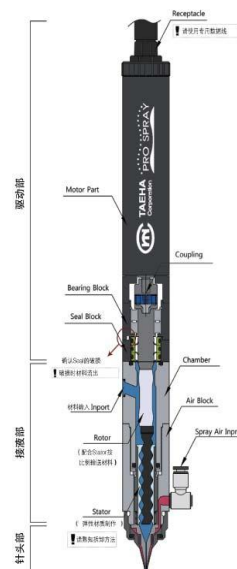
采用精准的容积式螺杆泵，可完成精密地喷雾作业。
采用容积式螺杆泵构成吐出装置，可稳定控制喷雾量及长时间的使用。

可完成小面积喷雾至多范围幅度的喷雾
可控制1um至50um以上的粒子，实现多种喷雾线幅。

可控制超微粒子至多量喷雾的一体系统，可完成
多类型的喷雾作业
可随意调节喷雾量与喷雾气压，实现多样的喷雾作业。

采用特殊涡流结构，可完成精致喷雾作业
特殊的涡流方式，可防止因飞溅或过多的喷雾引起的环境污染及材料损失。

能实现多种外观的喷雾涂胶
用一个喷雾系统实现超微细以及大量的喷雾效果，经济性的喷雾系统。



Pro-Spray Pump Nozzle Type

TYPE	NC	WC	FF	定做型
MODEL				
Air In/Out	□27x(L)296x(A)18	□27x(L)296x(A)8	□27x(L)296x(A)9	
Weight	□29x(L)346x(A)18	□29x(L)296x(A)8	□29x(L)296x(A)9	

喷雾条件

喷雾量 (密度)	多~少	减小涂胶量 (泵回转速↓, 喷雾距离↑)
	少~多	增加涂胶量 (泵回转速↑, 喷雾距离↓)
喷雾粒子 (颗粒)	大~小	加大喷雾气压 (喷雾距离↑)
	小~大	减少喷雾气压 (喷雾距离↓)
喷雾幅度	宽~窄	减小喷雾气压 (喷雾距离↓)
	窄~宽	加大喷雾气压 (喷雾距离↑)

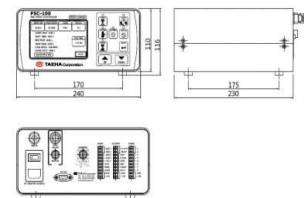
专用控制器 (PSC-100)

特点

- 搭载专用喷雾软件，可完成精密及多样的喷雾作业
- 采用5.4英寸彩色触屏，读取性能高，操作简便
- 配有32个频道，适用于复杂多样的喷雾作业
- 直观的参数设定，操作简便

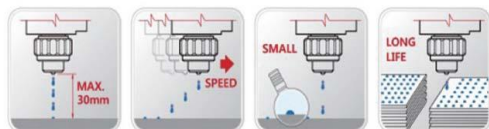


尺寸(mm)	240(W)x116(H)x230(D)	显示屏	5" TFT LCD, TOUCH
重量(kg)	3.6	控制数量	1 EA
电源	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz	液位传感器	选配
功率	50W	外部控制	选配
进气口	ø6 Air Hose, Max.7kgf/cm²	频道数	32
出口口	Auto Joiner	数据接口	RS232, D_SUB 9 PIN
压力范围	0 ~ 7kgf/cm²	输入信号	NPN or Normal Open Signal
使用模式	Time/Steady/ Auto	结束信号	NPN open collector



气动式 高速/非接触/微量 喷射阀

高速喷射阀 (QV-30D)



特点

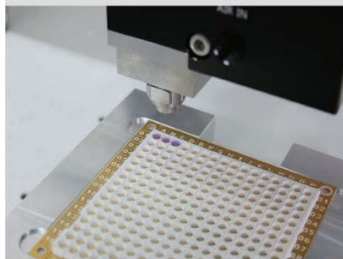
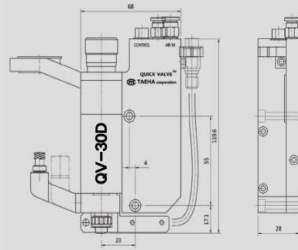
- 喷射点胶方式，无需调节针头高度 (MAX.30mm)
- 非接触高速喷射方式大幅降低点胶时间
- 与产品非接触方式，不会出现产品损坏，不规则的产品也可完成作业
- 微量点胶，精度极高 ($\pm 2\%$)
- 特殊的胶阀构造，耐久性良好
- 构造简单，后续维护便利

适用液体

线路板涂覆液，助焊剂，润滑油，蓝胶，UV,环氧树脂，底部填充液体，各种低~中粘度液体

参数(QV-30D)

驱动结构	High Speed Switching	供给气压	Max. 8kgf/cm ²
粘度	50~200,000cps	驱动压力	5~8kgf/cm ²
最小点胶量	30nl	最小点胶时间	2ms
精度	$\pm 2\%$	使用温度	-5° C~200° C
最大频率	300Hz	重量	712g
标准配件	数据线(1.5m), SETTING用针头(1ea), POWER CABLE (1m)		
选配件	HEATING UNIT, HEATER CABLE(1m), 降噪音装置, 各种材料供给装置		
适用喷嘴	QVN0.1 / QVN0.2 / QVN0.3		



专用控制器外观图及配置 (QVC-100/QVC-100H)



特点

- 搭载专用软件，可进行精密点胶作业
- 采用彩色触屏，参数调节简便
- 直观的参数设定，操作便捷
- 紧凑的外观，但可实现多种功能
- 外部数据接口 (RS232C端口)，可实现多样的作业
- 可定做2连式到10连式的非控制装置

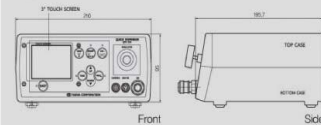
项目	QVC-100	QVC-100H
加热装置	无	有
功耗	45VA	56VA
电源	AC220V, 50/60Hz	
吐胶模式	TIME / STEADY / EXTERNAL	
吐胶时间	0.001sec ~ 0.1sec	
休止时间	0.001sec ~ 0.1sec	
频率	250Hz以上	
气源压力	1MPa以下 (无油干燥气体)	
驱动压力	Min.0.5~Max.0.8MPa	
输入信号	Contact Input or NPN open collect Tr	
结束信号	NPN open collect Tr	
接口	RS232, D-SUB 9 PIN	
重量	1.0 kg	

适用实例

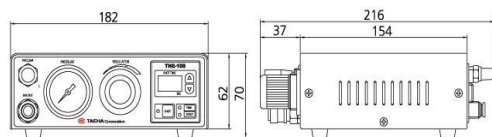
■ 液体输入(Barrel) + 加热 Unit



■ 液体输入(Tank)



THE-100



THE-100采用高性能微控制和高速化脉冲方式

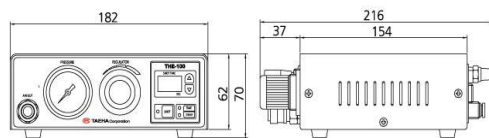
- 具有先进的高性能微控制能力
- 间隔出胶功能和回吸功能
- 精致的外观设计和数字化时间显示
- 采用了高速化脉冲方式
- 低价格，高性能
- 简便的操作



SPEC

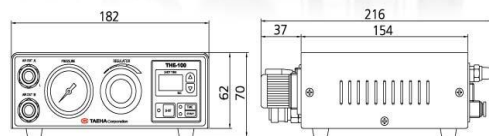
电源	AC 220VAC, 50/60Hz
功率	10W
供给气压	max 0.99MPa, 干燥气压
气压调节范围	0.02~0.6Mpa
出胶时间范围	0.01 ~ 9.99 sec
出胶类型	定量出胶/Timer 类型 连续出胶/Steady类型 间隔出胶/Interval 类型 (间隔时间: 0.01~9.99秒)
输入信号	脚踏开关, 手动开关
输入信号时间	Min0.1秒以上
终断信号	N.O Relay接点
回吸功能	有 (0~450Kpa)
适用温度	5℃~40℃
尺寸	180x70x154mm
重量	2.3kg
标准配件	脚踏开关, 电源线, 针筒架

THE-100E



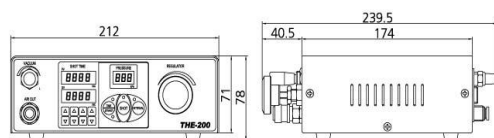
- 低价格，普及型点胶机
- 操作简便，非熟练者也可使用的泛用型点胶机
- 适用于无需回吸功能的点胶作业，或使用单向点胶阀的点胶作业

THE-100R



- THE-100R是控制双向点胶阀的点胶机

THE-200



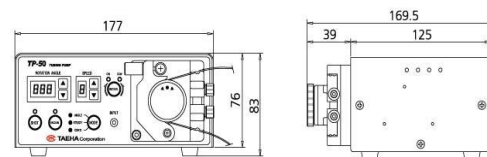
SPEC

电源	AC 220V, 50/60Hz
功率	10W(Max)
供给气压	max 990MPa, 干燥气压
气压调节范围	15~600kpa(低压 15~400kpa)
出胶时间范围	0.001 ~ 9.999 sec
出胶类型	定量出胶/Timer 类型 连续出胶/Steady类型 间隔出胶/Interval 类型 (间隔时间: 0.001~9.999秒)
输入信号	脚踏开关, 手动开关
输入信号时间	Min 0.05秒以上
终断信号	Photo Coupler输出 (Relay输出)
回吸功能	有(0~450Kpa)
适用温度	5℃~40℃
尺寸	212(W) x 239(D) x 78(H)mm
重量	4kg
标准配件	脚踏开关, 电源线, 针筒架

- 采用了高速化脉冲方式
- 使用压力传感器, 准确设定压力及稳定的压力保障
- 具有间隔点胶功能
- 时间调整最小单位是0.001秒

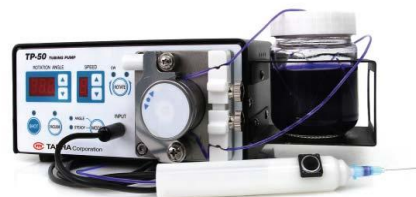


TP-50



SPEC

尺寸	177(W) x 183(D) x 83(H) mm	■ 适用规格 Φ0.3 x Φ0.8 Φ0.5 x Φ1.0 Φ1.0 x Φ1.5 Φ1.5 x Φ2.0 Φ2.0 x Φ2.5 Φ2.5 x Φ3.0 材质-Teflon
重量	3.5 kg	
电源	AC 220(110V), 50/60Hz	
转速	0~160RPM	
旋转角	涂胶旋转角: 0~999° 回收旋转角: 1~999°	
最少出胶量	0.0001cc(Φ0.3x Φ0.8使用时)	
触角粘度	5,000cps以下	



■ 蠕动式点胶机是压送各种低粘度材料(瞬干胶, 燃气性胶, 助焊剂, 油, 墨水, 溶剂等)定量点胶的装置。

- 采用Micro Step控制, 定量性卓越 (脉冲控制方式)
- 采用了数显式操作屏, 可以设定数值
- 独特的旋转部分构造, 增加了胶管寿命
- 精致的外观设计
- 卓越的耐久性

TP-50配件



Nozzle Holder



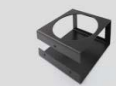
Nozzle Holder Switch



Teflon Tube



Cup Holder



Cup Holder Bracket

针筒系列配件 BARREL SYSTEM



- 最基本及普通型的装置，采用高性能的点胶机，实现中/高粘度液体的手动及自动化点胶作业。
- 胶水液面适用脉冲点胶方式。
根据时间，压力，针头的规格可任意调节点胶量。

针筒&配件

针筒

- 点胶专用容器

Size	PKG Q'ty	Natural	Orange	Green	Black	O.D.(mm)	L(mm)
3cc	50	TB-03	-	-	-	Ø11.5	74.7
5cc	50	TB-05	-	-	-	Ø14.6	71.7
10cc	50	TB-10	-	TB-10UV-G	TB-10UV-B	Ø18	106
30cc	50	TB-30	TB-30UV-R	TB-30UV-G	TB-30UV-B	Ø26	130
50cc	50	TB-50	TB-50UV-R	TB-50UV-G	TB-50UV-B	Ø26	165
70cc	50	TB-70	-	-	-	Ø26	240
300cc	10	TB-300	-	-	-	Ø55	200

- UV针筒为彩色。型号：TB-00UV-颜色 (R,G,B)
R:橙色 (UV) G: 绿色 (UV) B: 黑色 (UV) 材质：聚乙烯

活塞

- 挤出针筒内填充的液体时使用

Size	PKG Q'ty	White	Blue	Black
3cc	10	PP-03	-	-
5cc	10	PP-05	-	-
10cc	10	PP-10	-	-
30/50/70cc	10	PP-30D	PP-30	PPR-30
300cc	10	PP-300	-	-



* 材质：聚乙烯

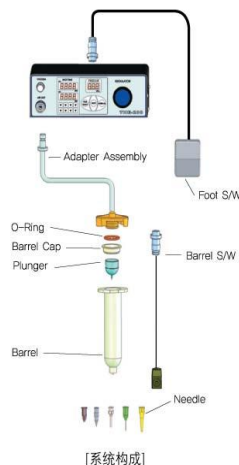
针筒盖

- 密封保存液体时使用

Size	PKG Q'ty	White	Blue	Black
3cc	50	TC-03	-	-
5cc	50	TC-05	-	-
10cc	50	TC-10	TC-10G	TC-10B
30/50/70cc	50	TC-30	TC-30G	TC-30B
		TC-30N	-	-



* 材质：聚乙烯



[系统构成]



针筒系列配件 BARREL SYSTEM

堵头

- 密封保存液体时使用

Size	PKG Q'ty	Natural	Green	Black
All type	50	TC-02 TC-02N	TC-02G	TC-02B TC-02BN



针筒架

- 放置针筒的架子



点胶针头

塑座不锈钢针头

- 针座部分是塑料材质，针头部分是不锈钢材质组成的螺纹型普通针头

* 材质：Hub-聚乙烯
Pipe-SUS304

针筒适配器

- 供应控制气至针筒的气压时使用

Size	Assembly	Adapter Head	O-ring
3cc	AA-03N	AH-03N	OR-03
5cc	AA-05N	AH-05N	OR-05
10cc	AA-10N	AH-10N	OR-10
30/50/70cc	AA-30N	AH-30N	OR-30

* 材质
适配器盖：聚甲醛
软管：软质聚氯乙烯
密封圈：硅树脂

手动开关

- 开关安装在针筒上，使用者用手指按ON/OFF键控制



Color		Model		I.D.(mm)		O.D.(mm)
		L=12.7mm PKG Q'ty 100ea	L=25.4mm PKG Q'ty 50ea			
Dark green	PN-14G-1/2"	PN-14G-1"	Dark green	PN-14G-1/4"	1.64	2.10
Orange	PN-15G-1/2"	PN-15G-1"	Brown	PN-15G-1/4"	1.43	1.83
Lavender	PN-16G-1/2"	PN-16G-1"	-	-	1.23	1.65
White	PN-17G-1/2"	PN-17G-1"	-	-	1.06	1.50
Pink	PN-18G-1/2"	PN-18G-1"	Green	PN-18G-1/4"	0.97	1.27
Brown	PN-19G-1/2"	PN-19G-1"	-	-	0.78	1.08
Yellow	PN-20G-1/2"	PN-20G-1"	Pink	PN-20G-1/4"	0.66	0.90
Olive Green	PN-21G-1/2"	PN-21G-1"	Purple	PN-21G-1/4"	0.57	0.81
Black	PN-22G-1/2"	PN-22G-1"	Blue	PN-22G-1/4"	0.47	0.72
Sky Blue	PN-23G-1/2"	PN-23G-1"	Orange	PN-23G-1/4"	0.40	0.64
Red	PN-24G-1/2"	PN-24G-1"	-	-	0.31	0.56
Blue	PN-25G-1/2"	PN-25G-1"	Red	PN-25G-1/4"	0.29	0.51
Beige	PN-26G-1/2"	PN-26G-1"	-	-	0.25	0.46
Grey	PN-27G-1/2"	PN-27G-1"	Clear	PN-27G-1/4"	0.20	0.41
Purple	PN-30G-1/2"	PN-30G-1"	Lavender	PN-30G-1/4"	0.14	0.32

针筒系列配件 BARREL SYSTEM

全不锈钢针头

- 针座是金属材质，针头部分是不锈钢材质组成的普通型针头



Model PKG Q'ty 12ea	I.D(mm)	O.D(mm)
MN-12G-13	2.18	2.75
MN-13G-13	1.90	2.40
MN-14G-13	1.59	2.10
MN-15G-13	1.43	1.83
MN-16G-13	1.25	1.65
MN-17G-13	1.07	1.46
MN-18G-13	0.84	1.25
MN-19G-13	0.67	1.06
MN-20G-13	0.60	0.90
MN-21G-13	0.52	0.81
MN-22G-13	0.41	0.71
MN-23G-13	0.33	0.64
MN-25G-13	0.26	0.51
MN-26G-13	0.25	0.46
MN-27G-13	0.21	0.41
MN-28G-13	0.17	0.36

弯角针头

- 45度弯曲型针头，躲避障碍物时使用



Color	Model PKG Q'ty 50ea	I.D(mm)
Dark Green	AN-14G-45	1.55
Brown	AN-15G-45	1.37
Green	AN-18G-45	0.84
Pink	AN-20G-45	0.60
Purple	AN-21G-45	0.51
Blue	AN-22G-45	0.41
Orange	AN-23G-45	0.34
Red	AN-25G-45	0.26
Clear	AN-27G-45	0.21
Lavender	AN-30G-45	0.16

止漏阀-针筒用

- 防止低粘度液体滴漏



锥形针头

- 高粘度及含有粉末颗粒的液体，快速大量出胶时使用



Color	Model PKG Q'ty 50ea	I.D(mm)
Olive Green	TN-14G	1.55
Grey	TN-16G	1.20
Green	TN-18G	0.84
Pink	TN-20G	0.63
Blue	TN-22G	0.41
Red	TN-25G	0.25
Clear	TN-27G	0.20

塑料针头

- 产品易损伤或使用嫌气性胶水时使用



Color	Model PKG Q'ty 50ea	Model PKG Q'ty 50ea	I.D(mm)
Dark Green	FN-14G-1/2"	FN-14G-1"	1.55
Brown	FN-15G-1/2"	FN-15G-1"	1.35
Green	FN-18G-1/2"	FN-18G-1"	0.8
Pink	FN-20G-1/2"	FN-20G-1"	0.6
Blue	FN-22G-1/2"	FN-22G-1"	0.4
Red	FN-25G-1/2"	FN-25G-1"	0.25

非标2点/3点针头

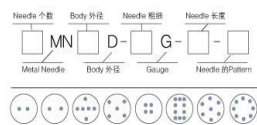
- 同时进行2点或3点出胶时使用

Model
2MN - □ G-□
3MN - □ G-□



非标针头

- 同时进行多点出胶时使用
可根据需求定制



点胶专用精密针头 PRECISION NEEDLE

可拆卸精密针头 (A Type)

- 针座可拆卸，针头堵塞或破损时只更换针头，减少成本。

Model	内径	外径	备注
PCNA-010	0.10	0.20	陶瓷铆压
PCNA-015	0.15	0.25	
PCNA-020	0.20	0.30	
PCNA-025	0.25	0.35	
PCNA-030	0.30	0.40	
PCNA-040	0.40	0.50	SUS303
PCNA-050	0.50	0.60	
PCNA-060-100			需订制

一体型精密针头 (B Type)

- 一体成型，不可拆卸，可进行超精密点胶作业。

Model	内径	外径	备注
PCNB-010	0.10	0.20	陶瓷铆压
PCNB-015	0.15	0.25	
PCNB-020	0.20	0.30	
PCNB-025	0.25	0.35	
PCNB-030	0.30	0.40	
PCNB-040	0.40	0.50	SUS303
PCNB-050	0.50	0.60	
PCNB-060-100			需订制

螺纹一体型精密针头 (C Type)

- 螺纹底座，方便组装，可进行超精密点胶作业。

Model	内径	外径	备注
PCNC-010	0.10	0.20	陶瓷铆压
PCNC-015	0.15	0.25	
PCNC-020	0.20	0.30	
PCNC-025	0.25	0.35	
PCNC-030	0.30	0.40	
PCNC-040	0.40	0.50	SUS303
PCNC-050	0.50	0.60	
PCNC-060-100			需订制

* 材质: SUS303

* 010-030 : 陶瓷针头

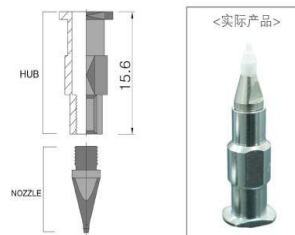
* 喷涂 (WR Coating) 型号尾部标记WR
ex) PCND-050WR

精密针头命名方法

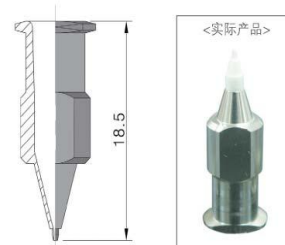
PCN -010

品名 形状 Orifice 后处理

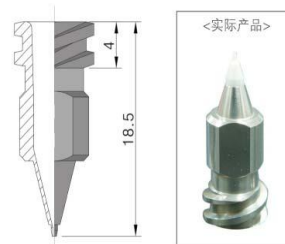
A 可拆卸精密针头
B 一体型精密针头
C 螺纹一体型精密针头



可拆卸精密针头 (A Type)



一体型精密针头 (B Type)



螺纹一体型精密针头 (C Type)

卡式胶筒系列配件 CARTRIDGE SYSTEM



- 液体填充卡式胶筒里的装置。
卡式胶筒比一般针筒容量大，一次性填充多量的液体点胶时使用。

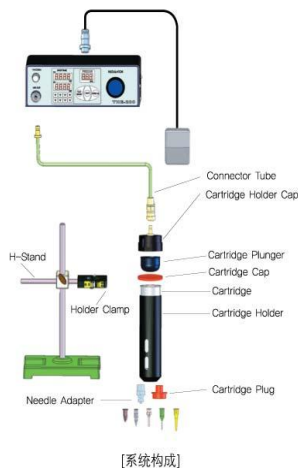
卡式胶筒&配件

卡式胶筒

- 液体的使用量大于针筒容量时使用

Capacity	Model	Diameter	L(mm)	PKG Qty.
70cc (2.5oz)	C70	Ø42.7	101	10
170cc (6oz)	C170	Ø42.7	180	10
220cc (8oz)	C220	Ø42.7	220	10
340cc (12oz)	C340	Ø42.7	310	10
650cc (20oz)	C650	Ø69	295	1
1000cc (32oz)	C1000	Ø69	350	1

- cartridge下部: NPT 1/4 TAP



* 材质: 聚乙烯 (软质, 硬质)

Cartridge Cap / Plunger / Plug

- cap: 保存填充完液体的卡式胶筒时使用
- plunger: 完整的挤出液体时使用, 减少液体的浪费
- plug: 封闭卡式胶筒下部时使用

Model			Applying Cartridge
Cap	Plunger	Plug	
CC-01	CP-01	CG-01	C70, C170, C220, C340
CC-02	CP-02		C650, C1000
PKG Q'ty 10			-



* 材质: 聚乙烯

卡式胶筒外壳 / 外壳盖

- 卡式胶筒外壳: 保护卡式胶筒时使用的外壳
- 卡式胶筒外壳盖: 紧固卡式胶筒外壳时使用

Model	Applying Cartridge	Material
CH70	2.5oz(70cc)	AL (Black Anodizing)
CH170	6oz(170cc)	
CH220	8oz(220cc)	
CH340	12oz(340cc)	
CH650	20oz(650cc)	Steel (Cr镀膜)
CH1000	32oz(1000cc)	



* 材质: 聚乙烯

卡式胶筒系列配件 CARTRIDGE SYSTEM

硅胶卡式胶筒外壳套件

- 目前市场销售的硅胶卡式胶筒装入套件里使用



* 材质: 铝 (黑色氧化)

卡式胶筒连接器

- 连接卡式胶筒和胶阀的配件



* 材质: body-尼龙, nipple-sus304

卡式胶筒连接针头的配件

- 卡式胶筒连接针头的配件



* 材质: 金属 (Cr镀层)

Model	Applying Cartridge
SA01	Henkel, Shinetsu(韩国), CLS, KCC
SA02	Shinetsu(日本), Three Bond
SA03	Dowconning

连接针头的配件

- 连接针头的配件



* 材质: 聚甲醛

调压阀

- 储胶罐/卡式胶筒供给气压时调节压力作用快速接头的方式, 容易连接和分离
- 精密调压阀系列产品, 另需订货具有精确的压力调整和流量稳定性, 适用定量点胶作业



Cartridge Stand

- 可调节针筒/卡式胶筒外壳/定量胶阀的方向和高度
- 另有固定夹可选配



卡式胶筒适配器

- 点胶机的气压输送到卡式胶筒时使用
- 快速接头的方式, 容易连接和分离



固定夹

- 固定卡式胶筒或外壳时使用



* 材质: 铝(黑色氧化)

SPEC-2-SS



SPEC-2-ST 100,200



Barrel Heating System



Silicone Sealant Dispenser

- 可以直接使用市场销售的300g硅胶容器，
- 为了实现稳定点胶作业，
可选配快速排气阀和止漏阀

Tube Dispenser

- 可以直接使用市场销售的100g, 200g胶筒，
连接点胶机可完成点和线作业

Barrel Heating System

- 加热容器内的材料，微少量点胶装置
- 容器的大小，加热的温度范围，配有不同的装置
- 温度调节范围：RT 200℃

SPEC-3

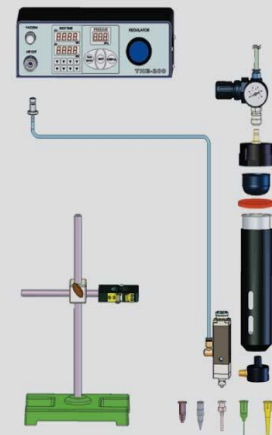


- 卡式胶筒与胶阀的组合，适用于少量的点胶作业
安装在自动化设备及机械臂也可方便的使用

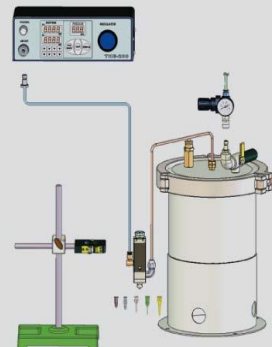
SPEC-4



- 储胶罐和胶阀的组合，储存大量的液体，适合使用
量多的点胶作业储胶罐压送的液体，通过胶阀吐出



[系统构成]

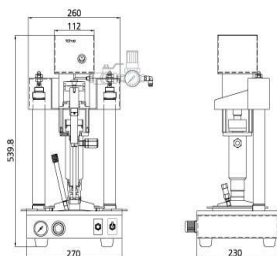


[系统构成]

高压泵系列



项目	SPEC.
输入压力	Min2.0~Max7.0kg/cm ²
电源	AC220V, 220AV, 50/60Hz
空气消耗量	80 L/min
粘度	10,000~600,000 cps
出胶量	MAX 5cc/cycle
最高泵速	60cycle/min
适用容量	1kg, 3kg, 5kg, 18kg
重量	9.0kg
型号	CAPACITY
TCP-101	1kg容器
TCP-103	3~4kg容器
TCP-105	5kg容器
TCP-1800	18kg容器



■ 容器内的高粘度材料直接增压点胶的装置

- 直接使用装有材料的容器，可防止异物和气泡的混入
- 采用follow plate 的效果使材料与空气隔离，容器内壁无残留材料
- 采用增压压送结构，可使用高粘度材料
- 采用电子式往返运作，实现定量点胶
- 简化气管与配线，构造简洁

■ 适用材料

- 无流动性的高粘度材料
- 多种润滑油
- 单组份环氧树脂
- 硅胶，黄油
- 锡膏
- paste INK
- 其他高粘度胶粘性



[TCP-103]



[TCP-1800]

活塞泵系列



■ 适用标准管

形式	INPUT	OUTPUT
S Type	Φ4-Φ6	Φ2-Φ4
M Type	Φ6-Φ8	Φ4-Φ6
L Type	Φ10-Φ12	Φ6-Φ8

■ 适用产品

- 工业 - 油，粘着剂，溶剂，点解液剂
- 食品 - 调料酱，果酱等
- 化妆品 - 乳液，洗发精，护发素，香水等
- 药品 - 酶等

■ SPEC/标准规格

MODEL	活塞(mm)	最大行程(mm)	最少~最大吐出量(cc)
PP-015CV	4	13	~0.15
PP-050CV	8	13	~0.6
PP-1CV	10	13	~1
PP-5CV	19	25	~5
PP-10CV	25	25	~11

■ 采用活塞泵方式，精密吐出液体的容积计量装置。

- PP Series (CV Type) 活塞泵是精密计量吐出低粘度（5,000cps 以下）液体，高重复性的气压双向活塞泵。
- 根据选定的吐出量，选择适合的活塞泵，可以实现稳定及精密的吐出作业。
- 有0~10cc吐出的各种型号，采用微调方式可以精密调节吐出量。
- 精致的构造，容易适用于自动化设备，可以实现高速吐出作业。
- 配件的标准化，方便更换。

■ 高精度

高精度，定量吐出低粘度（5,000cps以下）的液体精密度可达到（±0.5%）。

■ 高耐久性

使用耐磨性特殊材质的Seal，实现长时间的定量吐出作业。

■ 高信赖性

通过产品的标准化，实现稳定地定量吐出作业。

■ 高对应力

容易变更适合液体的各种材质和特殊的条件适用时的参数等。



喷雾阀系列「SDV-200」

气压和液体完美组合的超微细喷雾用喷雾阀系列



- 以定量点胶结构，可以喷射各种低、中粘度的材料。
- 低压，低流量型，无过多的喷射现象，也可以进行精密喷射作业。
- 可以应对与各种的喷射宽度及形状。
- Diaphragm构造和Vale seat的特殊化，信赖性和耐久性很优秀。
- 采用外部混合方式，防止针头前端的堵塞，喷射细小的颗粒。
- 精密的外观设计，设备所需空间小，结构简单。

喷雾点胶机「SVC-300」

- 采用专用喷射程序。
- LCD 液晶显示 (128x64dot)。
- 数字化设定值，易于标准化作业。
- 各种设定值的变换，可以使用于多用途的机器 (点胶机，喷雾机，间隔喷雾机)
- 内含多种管理应用程序，便于生产管理。

TM SPEC

电源	AC220V, 50/60Hz 单相
供给气压	1MPa以下 (无 Dry Air)
气压调节范围	SPRAY 压力: 0~0.7MPa VALVE 驱动压力: 0.4MPa~0.6MPa START, END TIME: 0.01~9.99sec
驱动时间范围	VALVE 驱动 TIME: 0.01~9.99sec INTERVAL TIME: 0.01~999sec
驱动模式	TIMER 驱动 (定量 SPRAY) STEADY 驱动 (连续 SPRAY) INTERVAL 驱动 (间隔 SPRAY)
SPRAY 输入信号	无电压 A 接点
SPRAY 输出信号	Open Connector (DC24V 100mA)
功率	10VA
重量	3.7kg



RDU-200

TM 实现完美的圆形点胶作业，而开发的标准专用机

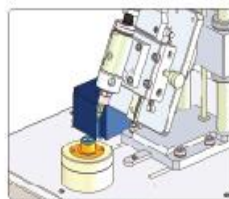
- 使用于圆形作业的设备，把产品放置在Turn Table上旋转后使流体均匀吐出的装置。
- 通过一次的输入信号，实现启动，上下，旋转，移动，停止等运作的自动控制，可以很好的实现圆形点胶作业。
- 控制功能是由液体控制功能和knowHow技术的结合，构思出多种产品的简便及最适合的点胶作业。具有回吸功能，防止点胶后的残留胶。
- (SPEC-1情况) 具有计数功能，便于生产管理。
- 上下驱动部采用微调功能，可以实现微细的调整

TM SPEC

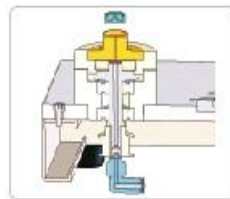
控制方式	Microprocessor 的控制
Display	20 x 4 Dot Matrix LCD 画面
驱动机器	Stepping Motor
Air Cylinder	30mm Stroke (UP/DOWN 用)
Turn Table	min10RPM-max300RPM
涂胶范围	φ150
电源	AC220, 50/60Hz, 250VA
Dimension	290(W)x325(D)x540(H)
Weight	15kg
Vacuum 功能	电子驱动回吸控制



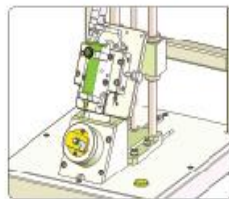
X轴调整型



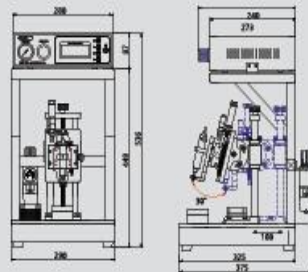
点胶头更换型 (Valve)



Work 真空固定型



Work Table 倾斜型



DV-100



特点

适合低粘度液体的少量点胶。
接液部分采用抗腐蚀性材料。

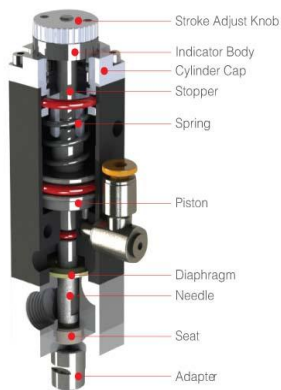
使用材料

低粘度液体 (Solvent, 瞬间快干胶, 罐气性 胶黏剂, 助焊剂, 墨水, 电解液)
转子和定子结合结构, 密闭空间里的液体由转子的旋转往前输送,

驱动空气压	4.0kg/cm ² 以上
材料供给压	Max5.0kg/cm ²
最大驱动次数	500 Cycles/min 以上
Valve结构	Diaphragm Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303
接液部材质	Piston Seal : O-Ring(NBR)
流量(KV)	0.3ℓ/min
适用粘度	1~5,000cps
重量	76g
Size(mm)	79.4(L) × Φ27.0



DV-200



特点

采用Diaphragm耐久性很好。
结构简单方便使用于各种液体。

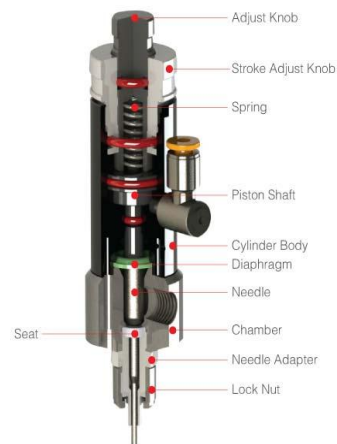
特点

低中粘度液 (Solvent, 硅胶, Epoxy, 含有Filler液体, 其他树脂。)

驱动空气压	4.0kg/cm ² 以上
材料供给压	Max6.0kg/cm ²
最大驱动次数	400 Cycles/min 以上
Valve结构	Needle Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303
接液部材质	Piston Seal : O-Ring(NBR)
流量(KV)	1.7ℓ/min
适用粘度	1,000~100,000cps
重量	180g
Size(mm)	99.5(L) × Φ23.0



DV-200M



特点

适合精密性微量吐出。
使用细针头, 可以防止针头留残胶。

适用材料

低, 中粘度液 (微量吐出) /
(适合流动性液体的微量吐出)

驱动空气压	4.0kg/cm ² 以上
材料供给压	Max6.0kg/cm ²
最大驱动次数	400 Cycles/min 以上
Valve结构	Needle Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303
接液部材质	Piston Seal : O-Ring(NBR)
流量(KV)	0.86/min
适用粘度	1~50,000cps
重量	180g
Size(mm)	110.8(L) × Φ27.0



DV-200S



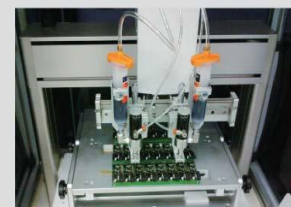
特点

适用微量精密吐出。
适用细针头, 可以防止针头留残胶。简单更换针头。

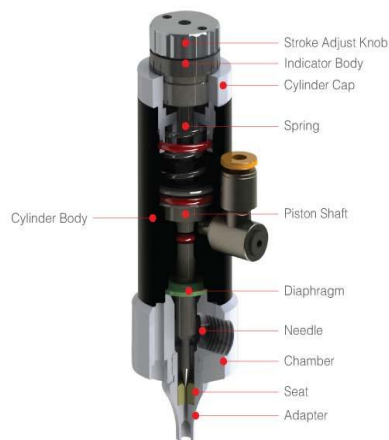
适用材料

低, 中粘度液 (微量吐出) /
(适合流动性液体的微量吐出)

驱动空气压	4.0kg/cm ² 以上
材料供给压	Max6.0kg/cm ²
最大驱动次数	400 Cycles/min 以上
Valve结构	Needle Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303
接液部材质	Piston Seal : O-Ring(NBR)
流量(KV)	0.6ℓ/min
适用粘度	1~50,000cps
重量	180g
Size(mm)	95.0(L) × Φ27.0



DV-200F



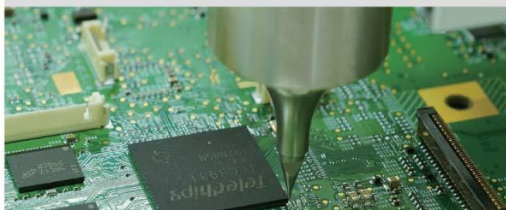
特点

适合微量精密吐出。
吐出口是使用精密针头的结构。
吐出后针头无留残胶。

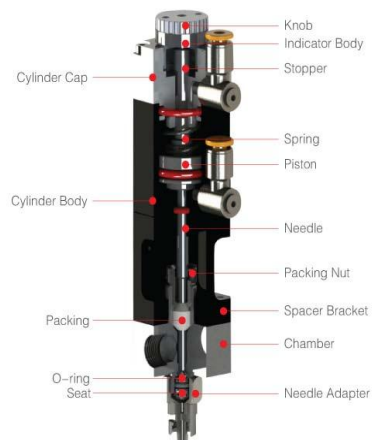
适用材料

低，中粘度液（微量吐出用）UV胶，墨水，油，溶剂等。

驱动空气压	4.0kgf/cm ² 以上
材料供给压	Max6.0kgf/cm ²
最大驱动次数	400 Cycles/min 以上
Valve结构	Micro Needle Valve
驱动部材质	Body : AL Piston : SUS303 / Piston Seal : O-Ring(NBR)
接液部材质	Chamber : SUS303 / Diaphragm : UHMW PE Seal : PEEK
流量(KV)	0.48 ℓ/min
适用粘度	1~50,000cps
重量	180g
Size(mm)	112.0(L) × Φ27.0



DV-200H



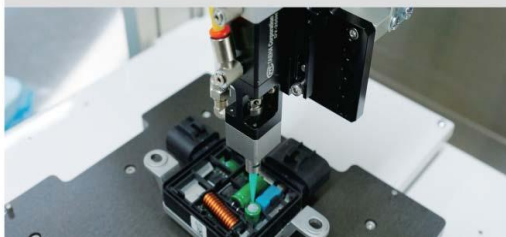
特点

采用流量调节Knob，可以调节微量流量。高压状态中实现吐出高粘度材料的小型撞针高压阀。采用特殊形状的Seat结构，耐久性优越，保修简便的低价格，高品质胶阀。

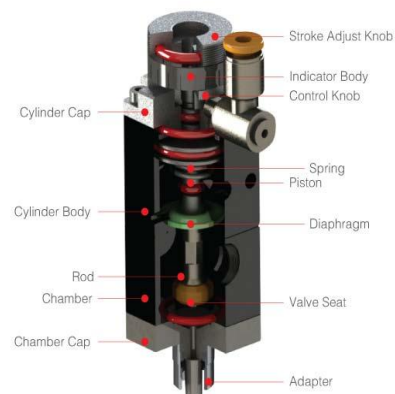
适用材料

高粘度黄油，树脂等各种液体（可以使用于低粘度液体）。

驱动空气压	4.0~6.0kgf/cm ² 以上(60~90psi)
材料供给压	Max 250kgf/cm ² 以上
最大驱动次数	400 cycles/min
Valve结构	Needle Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303 Piston Seal : O-ring (NBR)
接液部材质	Chamber : SUS303 Valve Seal : Teflon
流量(KV)	1.5 ℓ/min
适用粘度	1,000~1,000,000cps
重量	217g
Size(mm)	133.5(L) × Φ25.0



DV-30V



特点

DV-300的小型，垂直型系列。
安装与多连式治具上使用方便。

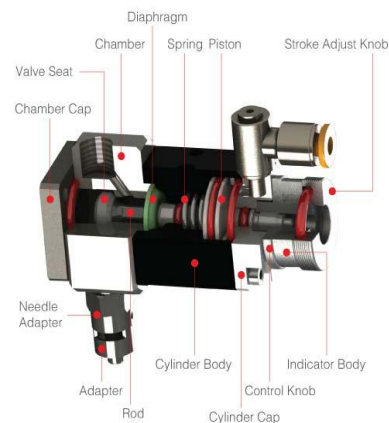
适用材料

中，高粘度液。

驱动空气压	4.0kgf/cm ² 以上
材料供给压	Max6.0kgf/cm ²
最大驱动次数	2000Cycles/min 以上
Valve结构	Mini Poppet Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303 Piston Seal : O-Ring(NBR)
接液部材质	Chamber : SUS303 Rod : SUS303 / Seal : UHMW PE
流量(KV)	1.2 ℓ/min
适用粘度	1,000~50,000cps
重量	82g
Size(mm)	82.4(L) × Φ23.0



DV-30H



特点

DV-300的小型，水平型系列。
DV-300的小流量系列。

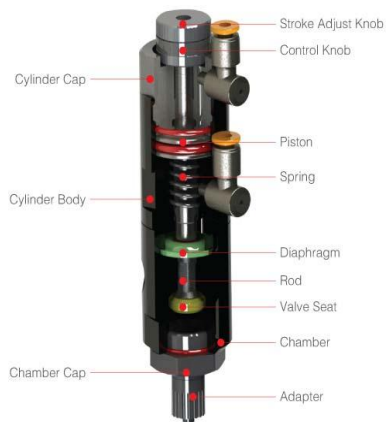
适用材料

中，高粘度液。

驱动空气压	4.0kgf/cm ² 以上
材料供给压	Max6.0kgf/cm ²
最大驱动次数	300 Cycles/min 以上
Valve结构	Mini Poppet Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303 Piston Seal : O-Ring(NBR)
接液部材质	Chamber : AL Rod : SUS303 / Seal : UHMW PE
流量(KV)	1.2 ℓ/min
适用粘度	1,000~50,000cps
重量	82g
Size(mm)	65.2(L) × 51.0(H) × Φ23.0



DV-300



特点

精密微量吐出。
用细针头吐出后，针头无残留胶。
更换针头方便。

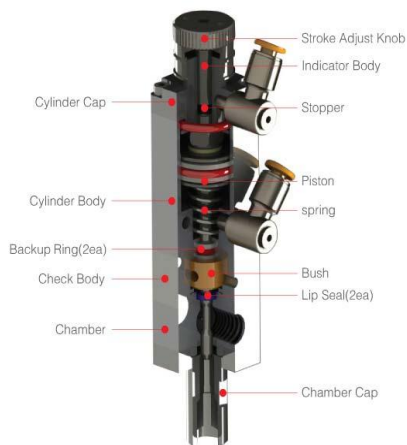
适用材料

低，中粘度液(微量吐出) /
(微吐出，要求适用于流动性的液体)

驱动空气压	4.0kg/cm ² 以上
材料供给压	Max6.0kg/cm ²
最大驱动次数	300 Cycles/min 以上
Valve结构	Poppet Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303 Piston Seal : O-Ring(NBR)
接液部材质	Chamber : AL / Option : SUS303 Rod : SUS303 / Seal : UHMW PE
流量(KV)	2.4 ℓ / min
适用粘度	1,000~150,000cps
重量	285g
Size(mm)	107.0(L) x Φ29.0



DV-400



特点

高压用，耐久性优越。
采用优越的回吸功能，针头无残留胶。

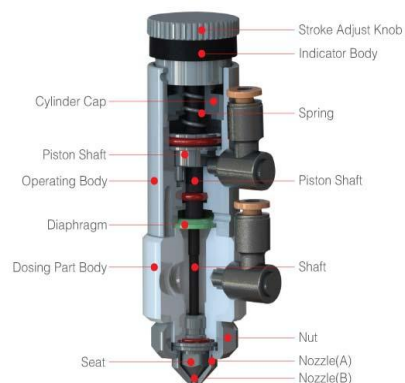
适用材料

低，中，高粘度液 (适用于所有液体)

驱动空气压	4.0kg/cm ² 以上
材料供给压	Max6.0kg/cm ²
最大驱动次数	400 Cycles/min 以上
Valve结构	Spool Valve
驱动部材质	Body : SUS303 / Piston : SUS303 Piston Seal : O-Ring(NBR)
接液部材质	Chamber : SUS303 / Spool : SUS303(Ti涂层) Seal : UHMW PE
流量(KV)	5.0 ℓ / min
适用粘度	1~100,000cps
重量	255g
Size(mm)	118.0(L) x Φ23.0



SDV-200WC



特点

低压，低流量系列，实现微细喷射。
Diaphragm和Valve Seat的特殊化，信赖性及耐久性优越。
根据喷射形状，可分3种型号。

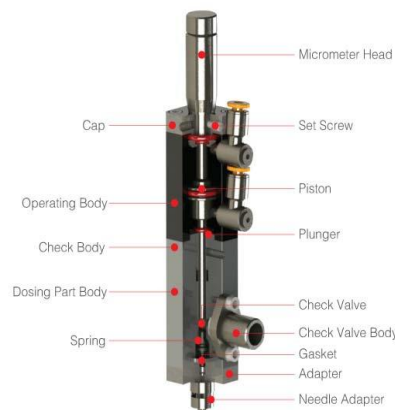
适用材料

喷涂液、油、助焊剂，通用。

混合方式	外部混合方式
吐出量	最小 0.0001cc/shot~145cc/min(KV ₂)
驱动次数	400Cycles/min 以上
胶阀驱动压	4.0kg/cm ² 以上
Valve结构	Micro Needle Valve
材料供给压	Max6kg/cm ²
驱动部材质	Body, Piston : SUS303 Needle : SUS303 1,000~5,000cps Diaphragm : UHMW PE Valve Seat : PEEK
重量	250g
Size(mm)	85.0(L) x Φ27.0



PP-015



特点

溶剂计量式，可以实现高精密度吐出。
采用微调功能可以精密调节吐出量。

适用材料

低粘度液 (油、电接液、油墨)

驱动空气压	4.0kg/cm ² 以上
材料供给压	Spring线径 : Φ0.3mm~Max 0.3kg/cm ² Spring线径 : Φ0.5mm~Max 1.2kg/cm ²
最大驱动次数	120 Cycles/min 以上
Valve结构	Plunger Valve
驱动部材质	Body : AL / Piston : SUS303 Piston Seal : O-Ring(NBR)
接液部材质	Chamber : SUS303 / Plunger : SUS420(Ti涂层) Seal : Teflon, UHMW PE, Purloure
流量(KV)	0.05cc~0.5cc/Cycles
适用粘度	低粘度
重量	320g
Size(mm)	150.0(L) x Φ23.0



储胶罐系列



- 一定量的液体储存胶罐通用，很方便。
- 各种类型和标准化（1L~50L）容量。
- 适用于储胶罐内的各种选配产品的标准化，可以简便的使用。（电接研磨，涂质特氟伦等）
- 设计，制作特殊材质或形状，容量等的储胶罐。

SPEC

材质	SUS304
盖子取出方式	Ferrul Clamp方式
材料取出口	Bottom Port(PT 3/8", 螺线) * Option: Top Port
表面状态	抛光
Seal	O-Ring(NBR) (O-Ring: option), (Viton:) (Silicone: Porflores), (EPDM: Kaihez)
适用压力	5kg/cm ²

储胶罐里适用的选配产品

① 搅拌机

型号	规格	适用胶罐
TAU-25S	Ferrul Clamp方式	1L
TAU-40S	Bottom Port (PT 3/8", 螺线) * Option: Top	3L, 5L
TAU-90S	抛光	10L, 20L

* 制造特殊形状。

③ 加热器

型号	规格	适用胶罐
TH-01	300W, 隔热, 保温处理	1L
TH-05	400W, 隔热, 保温处理	3L
TH-05	650W, 隔热, 保温处理	5L
TH-10	900W, 隔热, 保温处理	10L
TH-20	1600W, 隔热, 保温处理	20L

② LEVEL传感器

型号	规格
TLS-H	Float, SUS304, 上限
TLS-L	Float, SUS304, 下限
TRS-07	Float, SUS304, 上下限
TRS-02P	光Fiber Type(Level计取部)

④ 压力表

型号	规格
TRS-02	一般低压, 0~0.2MPa
TRS-04	一般中压, 0~0.4MPa
TRS-07	一般高压, 0~0.7MPa
TRS-02P	精密低压, 0~0.2MPa
TRS-04P	精密中压, 0~0.2MPa
TRS-07P	精密高压, 0~0.2MPa

⑤ Level-计φ6×φ8 PFA 管

⑥ 注入口=1.5S (φ035) 用 Ferrul Clamp方式

STRAIGHT TYPE

倾板型(直接注入式)

- 材料直接注入于储胶罐使用的构造。
- 宽的开口部，容易注入材料，容易清洗。
- 倾板构造的底部形状，具有流动性，无滞留胶。

SPEC

	A	B	C	D	E	T
SSR-1BP, TP	245	168	φ142	φ101.6	35	3
SSR-3BP, TP	260	200	φ205	φ165.2	50	2.8
SSR-5BP, TP	355	275	φ205	φ165.2	50	2.8
SSR-10BP, TP	418	336	φ205	φ216.3	65	2.8
SSR-20BP, TP	713	630	φ265	φ216.3	65	2.8

平板型(内部容器式)

- 使用内部容器，防止储胶罐内壁和液体的接触。
- 宽的开口部，容易注入材料，容易清洗。
- 应用于金属产品化学反应的液体（酸，碱性胶水等）。
- 内部容器材质：SUS304(标准)，PE，Teflon(option)。
- 内部容器：Teflon Coating (option)。

SPEC

	A	B	D	T	内部容器3
SSF-1TP	183.5	189	114.3	3.0	145(H)×104(D)
SSF-3TP	240	224	165.2	2.8	210(H)×155(D)
SSF-5TP	350	334	165.2	2.8	320(H)×155(D)
SSF-10TP	390	373	216.3	2.8	365(H)×205(D)

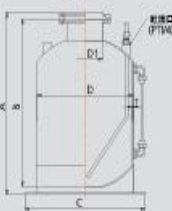
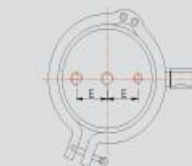
BOTTLE TYPE

倾板型(直接注入式)

- 开口部比罐体小的低压力型号。
- 低粘度液体直接注入于储胶罐使用。
- 吐出部位于上部，标准装置Level计。

SPEC

	A	B	D	T	DI
SBR-10	396	373	265	216.3	97.8
SBR-20	714	691	265	216.3	97.8
SBR-30	523	500	364	318.5	97.8
SBR-40	693	640	364	318.5	97.8





特点

■ 原理

- 采用简单的操作程序，使用方便的专用点胶机械臂
- 尺寸小可适用于狭小的空间
- 采用简单的变更型号和大量的内存功能，适合多品种生产
- 采用抽屉式结构，维修便捷
- 拥有各种错误的显示功能和警报功能

■ 泛用性

- 可与点胶机，配件的组合，实现多种自动化作业
- 可录入999program or 30,000point的大量内存功能

■ 高耐性

- 采用高耐性铝合金铸造的精密结构
- 采用密封型桌面，防止外部灰尘

■ 高性能性

- 采用点胶专用治具，可以微调针头位置
- 实现 $\pm 0.007\text{mm}$ 的反复精密度
- 使用者为主的超简便编程方法
- 快速安装启动操作



3Axis Specifications

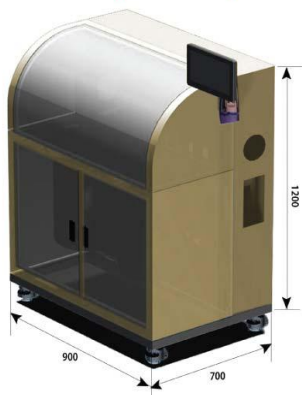
Item \ Model		3 Axis (Synchronous Control)		
		JR3203	JR3303	JR3403
Operating Range	X & Y axis	200 × 200mm	300 × 320mm	400 × 400mm
	Z axis	50mm	100mm	150mm
Maximum Portable Load	X axis(Workpiece)	7kg	15kg	15kg
	Y axis(Tool)	3.5kg	7kg	7kg
*Maximum Speed(PTP Drive) [] = Settable Speed Range"	X & Y axis	700mm/sec (7~700mm/sec)	900mm/sec (8~900mm/sec)	900mm/sec (8~900mm/sec)
	Z axis	250mm/sec (2.5~250mm/sec)	400mm/sec (3.2~400mm/sec)	400mm/sec (3.2~400mm/sec)
*Maximum Speed(CP Drive) [] = Settable Speed Range"	X,Y,Z combined	600mm/sec (0.1~600mm/sec)	850mm/sec (0.1~850mm/sec)	850mm/sec (0.1~850mm/sec)
Repeatability	X & Y axis	$\pm 0.006\text{mm}$	$\pm 0.007\text{mm}$	$\pm 0.007\text{mm}$
	Z axis	$\pm 0.006\text{mm}$	$\pm 0.007\text{mm}$	$\pm 0.007\text{mm}$
External Dimensions (WxDxH)		323x387x554mm	560x535x659mm	584x631x807mm
Robot Weight		20kg	35kg	42kg

4Axis Specifications

Item \ Model		4 Axis (Synchronous Control)		
		JR3204	JR3304	JR3404
Operating Range	X & Y axis	200 × 200mm	300 × 320mm	400 × 400mm
	Z axis	50mm	100mm	150mm
	R axis	$\pm 360^\circ$	$\pm 360^\circ$	$\pm 360^\circ$
Maximum Portable Load	X axis(Workpiece)	7kg	15kg	15kg
	Y axis(Tool)	3.5kg	7kg	7kg
*Maximum Speed(PTP Drive) [] = Settable Speed Range"	X & Y axis	700mm/sec (7~700mm/sec)	900mm/sec (8~900mm/sec)	900mm/sec (8~900mm/sec)
	Z axis	250mm/sec (2.5~250mm/sec)	400mm/sec (3.2~400mm/sec)	400mm/sec (3.2~400mm/sec)
	R axis	600° /sec [6~600° /sec]	900° /sec [8~900° /sec]	900° /sec [8~900° /sec]
*Maximum Speed(CP Drive) [] = Settable Speed Range"	X,Y,Z combined	600mm/sec (0.1~600mm/sec)	850mm/sec (0.1~850mm/sec)	850mm/sec (0.1~850mm/sec)
	Acceptable Moment of Inertia	65kg · cm ²	90kg · cm ²	90kg · cm ²
Repeatability	X & Y axis	$\pm 0.01\text{mm}$	$\pm 0.01\text{mm}$	$\pm 0.01\text{mm}$
	Z axis	$\pm 0.01\text{mm}$	$\pm 0.01\text{mm}$	$\pm 0.01\text{mm}$
	R axis	$\pm 0.008^\circ$	$\pm 0.008^\circ$	$\pm 0.008^\circ$
External Dimensions (WxDxH)		323x387x676mm	560x535x844mm	584x631x894mm
Robot Weight		22kg	38kg	46kg

1,2液型设备稳定性液体供应的UNIT

MSS-2010(单液型), MSS-2020(双液型)



- 可使用多种选择单液型或者双液型专用液体吐出设备。
- Touch方式安装及操作简单易于维护。
- 在TANK适用差压感应器，实时感应流量而可以持续工作。
- 根据液体特性可调整真空脱泡时间和预热及搅拌技能。
- Compact型构造跟多种吐出设备调和使用可用于生产线。

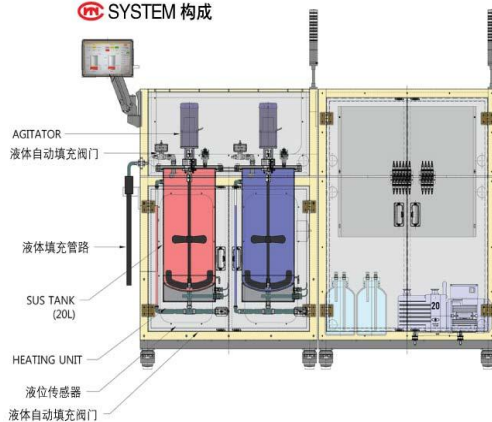
SPECIFICATION

型号	规格
Dimensions(mm)	900(W)x1200(H)x700(D)
Weight	130kg
Power In/Output	AC220V, 50/60Hz
Power Consumption	250VA
Supply Material	Epoxy, Silicone, Urethane etc.
Tank Capacity	Part A:20L, Part B:20L
Input Pressure	5~7kgf/cm ²
Operating Mode	Auto / Manual
Usual Temperature	5~40°C

APPLICATION



SYSTEM 构成



特征

- 适用Part A: 20L, Part B: 20L Tank。
- 液体的充填及脱泡—通过Vacuum Unit 使液体充填Tank后脱泡。
- Tank里使用差压感应器 (使用上限, 下限Limit Sensor), 以液体的供给流量感应 Flow Meter 可控制正确的流量供给到 Pro-pump。
- Main Tank的液体用尽时, 根据Sub Tank自动转换不会发生down time。
- 当前剩余液体量及方便查看状态用分界面体现画面。

PRO-100



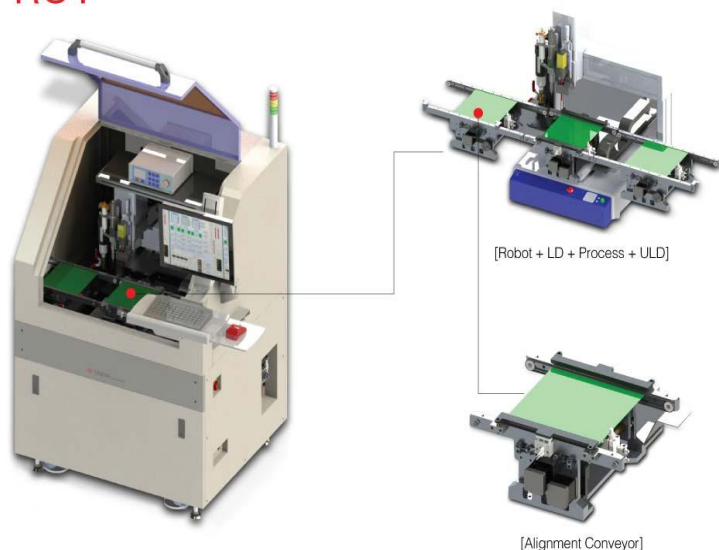
- 电子, 家电, 汽车等产业使用的UNDERFILL, UV BONDING, EPOXY MOLDING需要DISPENSING多种工程适用的IN-LINE自动化设备。
- 随着DISPENSING APPLICATION, SILICONE, EPOXY, UV, ACRYL 等根据MATERIAL可选DISPENSER, BARREL, CARTRIDGE, TANK, VALVE, PLUNGER PUMP, PROPUMP, QUICK VALVE 等可选用多样DISPENSER。
- 通过CONVEYOR移送产品, 根据ALIGN UNIT整列产品, MOTION 3 ROBOT 涂布位置的选定及根据DISPENSER 完成涂布作业的SYSTEM。
- 根据产品及使用环境 VISION, CONVEYOR TYPE, DISPENSER可以用OPTION选择, 设备的基本运行环境是17" MONITOR的 PC CONTROL, 必要时可选择PLC CONTROL。
- 设备的外形体积最小化及扩大内部作业范围特殊制作MOTION及CONVEYOR, X 轴线上的 DOUBLE STAGE可运用的结构, 设计可实现SINGLE大小设备的DUAL CONVEYOR作业速度。

SPECIFICATION

ITEM	SPECIFICATION
Dimension(mm)	1100x1100x1600
Weight(kg)	500
System Formation	3 Axis Motion + conveyor + material supply
Power Supply	220 VAC 50/60 Hz
Air Supply	5 bar over
Control	PC (17" Wide monitor)
Motion Stage	X, Y Axis Motion Stroke
	300 mm
	Z Axis Motion Stroke
	100 mm
Conveyor	Accuracy
	±0.01 mm
	Z Axis Allowance Weight
	10 kg
Vision	Type
	Flat belt
	Formation
	3 Zone(pre + stage + post)
Dispenser	Width Adjustment
	100 ~ 200mm
Material supply	Line speed
	Max. 200mm/sec
Dispenser	Cognex vision
	Pro Pump / Quick Valve / Dispenser / Dispensing Head
Material supply	Barrel / Tank / Cartridge



EX-PRO1



特征

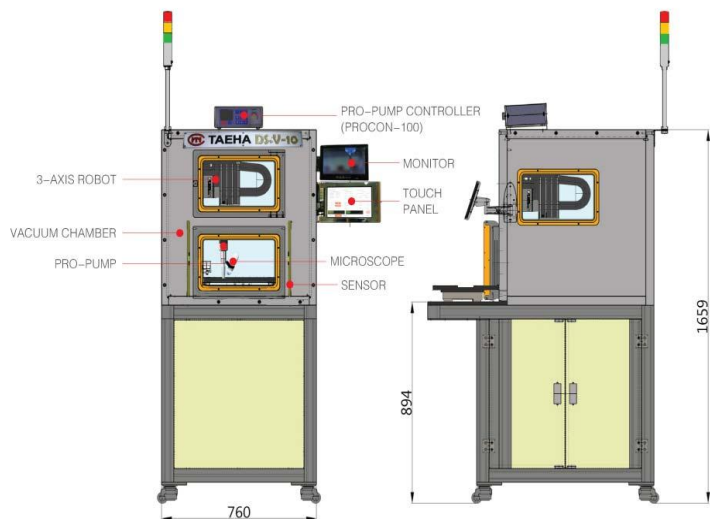
- 从OPERATOR运行方式SEMI-AUTO设备升级的IN-LINE自动化设备的形状,容易使用设备,以低价位实现自动化的SYSTEM。
- 可涂胶电子BOARD, 小型家电等的 MATERIAL, BONDING, COATING, 必要时可以装置 BARREL, JETTING VALVE, PRO-PUMP 等的 DISPENSER 选项。
- 以标准DISPENSER专用设备的形状开发的, 可实现标准品& OPTION的选择, 下单后在最快的时间内制作设备及保障设备的运行。
- SIMPLE构造及外形体积在生产线无安装设备的制约条件, 必要时LOADING/UNLOADING UNIT 单独安装, 可以实现连续性自动化作业。

SPECIFICATION

ITEM	SPECIFICATION
Dimension(mm)	1100x850x1470
Weight(kg)	400
System Formation	3 Axis Motion + conveyor + material supply
Power Supply	220 VAC 50/60 Hz
Air Supply	5 bar over
Control	PC (17" Wide monitor)
Motion Stage	X, Y Axis Motion Stroke
	300 mm
	Z Axis Motion Stroke
	100 mm
Conveyor	Accuracy
	± 0.01 mm
	Z Axis Allowance Weight
	10 kg
Vision	Type
	Flat belt
	Formation
	3 Zone(pre + stage + post)
Dispenser	Width Adjustment
	100 ~ 200mm
Material supply	Line speed
	Max. 200mm/sec
Dispenser	Cognex vision
	Pro Pump / Quick Valve / Dispenser / Dispensing Head
Material supply	Barrel / Tank / Cartridge

太河 DSIV 系列是真空环境中吐出液体的系统, 使作业环境干净可控制气泡现象提供自由作业工程。

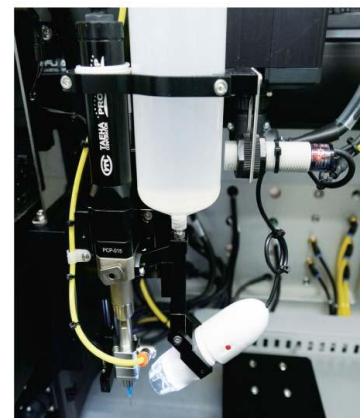
DSiV Series



- Touch Panel方式安装及操作简单易于维护。
- 使用Anti-Drip 阀门可防止真空环境中液体堵塞现象。
- 真空环境中使用的吐出工程,吐出和脱泡可同时进行吐出空间里没有气泡现象。
- 使用Rotary Vane真空泵可达到真空度1mbar。
- 使用Convection 真空表, 可以确认和控制真空箱内的真空压力。
- 使用静电容量感应器, 可以确认真空箱内 Barrel 涂胶容量。
- 通过USB Vision装备, 可以确认真空箱内涂胶画面。

SPECIFICATION

ITEM	SPECIFICATION
Dimensions(mm)	780(W) x 1700(H) x 1100(D)
Weight	450kg
Power Supply	220 VAC 50/60 Hz
Power Consumption	5 bar over
Input Pressure	PC (17" Wide monitor)
Operating Mode	Full Auto / Semi Auto
Pressure Range	1013.02 ~ 1 mbar
Model Name	DSIV-10 (单液型) / DSIV-20 (双液型)



[真空箱内部]

谢谢