

# DETECH

苏州迪泰奇自动化科技有限公司  
Suzhou Detech Automation Technology Co., Ltd.

## 单/双组分溢出式定量机

1K/2K high precision shot metering system

Actin 1S-TID™ series / Actem 2S-TID™ series

应用领域：汽车/动力电池/太阳能等一般工业



Dedicated to Fluid Control™



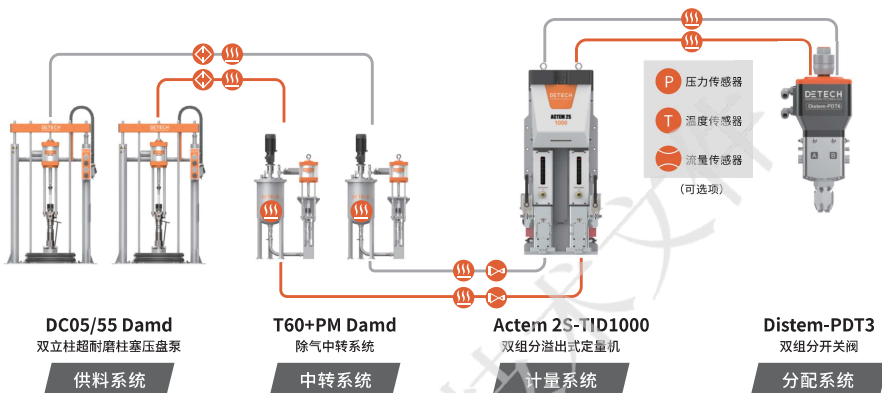
# 产品系统示意图

PRODUCT SYSTEM DIAGRAM

## FACE 12/22 Series 双组分涂胶典型系统

— A组分管路  
— B组分管路

🔥 加热-70°C (可选项)  
🌀 过滤器 (可选项)  
🛡️ 稳压器 (可选项)



**DC05/55 Damd**  
双立柱超耐磨柱塞泵

供料系统

**T60+PM Damd**  
除气中转系统

中转系统

**Actem 2S-TID100**  
双组分溢出式定量机

计量系统

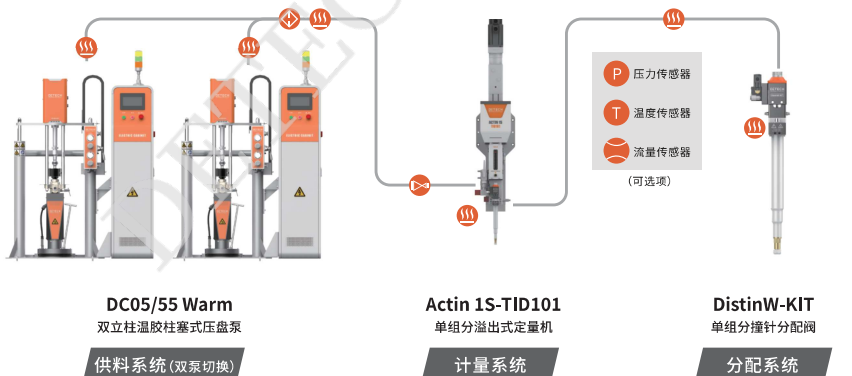
**Distem-PDT3**  
双组分分开关

分配系统

## FACE 21 Series 单组分涂胶系统

— 单组分管路

🔥 加热-70°C (可选项)  
🌀 过滤器 (可选项)  
🛡️ 稳压器 (可选项)



**DC05/55 Warm**  
双立柱温胶柱塞式压泵

供料系统 (双泵切换)

**Actin 1S-TID101**  
单组分溢出式定量机

计量系统

**DistinW-KIT**  
单组分撞针分配阀

分配系统



高精度分配



超耐磨供料系统



可变比



快速响应



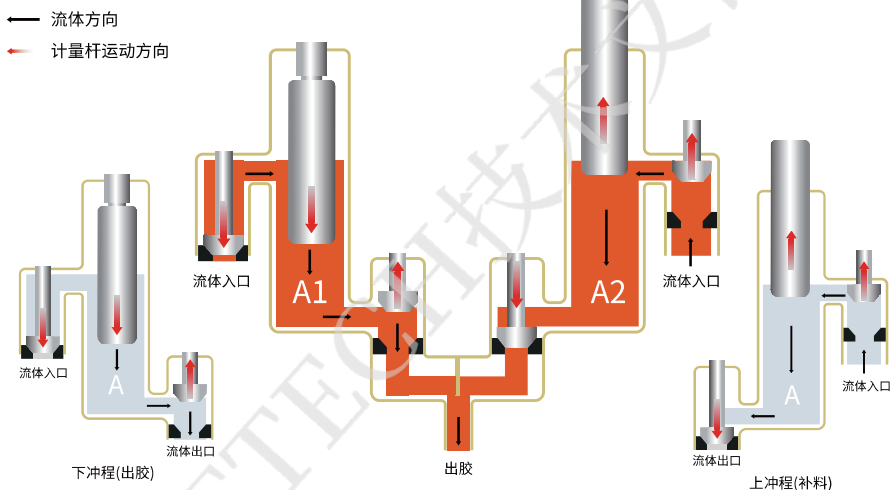
高压

## TID系列的产品介绍

TID单双组分量机系列专为高精度高智能涂胶设计,采用先进的溢式设计,柱塞杆和计量缸无接触,避免磨损,使得使用寿命大幅增加。其独特的先进先出流道设计,保证胶水永远是最新状态。灵活组合:两个定量机可组成双组分量机,也可组成单组分大流量连续计量系统,适用面广,可兼容低至高粘度胶粘剂,可直连也可远程连接。

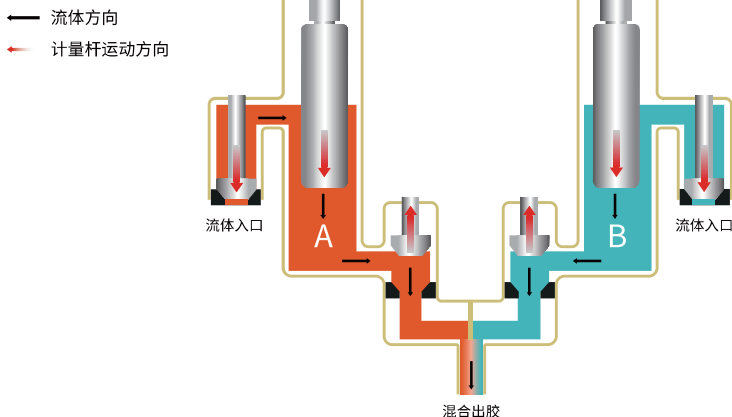
### 产品工作原理

#### 单组分连续计量(可选)



#### 双组分量计混合原理图

补胶原理见单组分量计原理图



# 1. Actin 1S-TID™ series

单组分溢出式定量机系列  
1K high precision shot metering system

## 产品介绍

1S-TID系列高性能单组分计量产品,专为汽车组装密封涂胶开发,计量精度高,可选配高响应撞针阀(DistinW-KIT Series),使得出胶精准,质量稳定。更先进的出胶为先进先出(FIFO),让涂胶更流畅,此产品还可选配加热功能,较多应用于汽车和电子及新能源行业。

高精度伺服电机

重复精度高,智能控制

静音减速机(内置)

精密齿轮传动,无皮带设计

超长寿命电缸

推力强劲,运动流畅

独特密封设计

无需过度维保,高性能密封方案

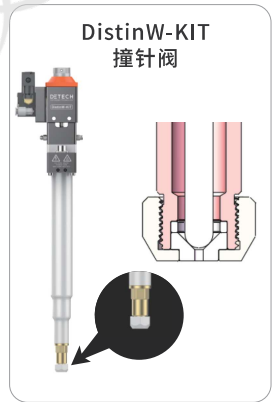
陶瓷计量杆设计

超长使用寿命,高精度

高速开关阀(选配)

撞针设计,快速响应

多种胶嘴尺寸可选



专为高粘度胶粘剂设计 \*其他规格可定制

超高压定量机可选(ActinW 1S-TID500HP),工作压力可达5000psi

## 产品参数

• 典型标准配置	Actin 1S-TID系列				
	VS68-RDCH1	VS36-RDCH1	VS20-RDCH1	VS10-RDCH1	VS6-RDCH1
计量精度	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
最大定量体积(ml)	500	101	31	7.8	1.8
最小定量体积(ml)	25	5.1	1.6	0.4	0.14
伺服电机行程(mm)	138	100	100	100	100
最大流体速度(cc/s)	45	101	31	7.8	2.8
最快定量时间(s)	11	1.0	1.0	1.0	0.65
最快循环时间(s)	24	3.0	3.0	3.0	3.0
最大供给压力(bar)	276	100	100	160	160
最大工作压力(bar)	207	100	100	160	160
计量杆材质	陶瓷	陶瓷	陶瓷	陶瓷	合金钢
粘度(mPa.s)	50-2,000,000	50-1,000,000	50-1,000,000	50-1,000,000	50-1,000,000
产品尺寸(mm)	260*260*1600	150*390*858	116*265*769	116*265*769	102*320*596
重量约(kg)	130	50	29.8	13.6	18.6
浸液材质	陶瓷, Ocr18N19, 6061-T6, SKD11, 42CrMo等				

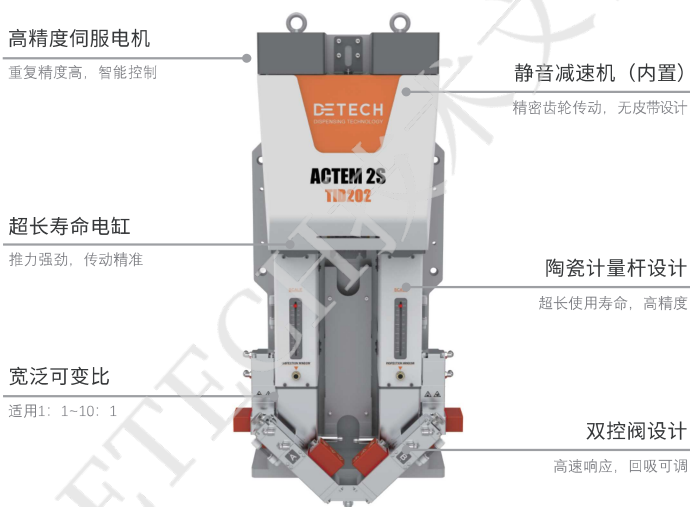
\*更多配置型号请联系DeteCh  
产品参数表基于实验室条件测得,具体应用请联系DETECH专家咨询

## 2. Actem 2S-TID™ series

双组分溢出式定量机系列  
2K high precision shot metering system

### 产品介绍

2S-TID系列高性能双组分双伺服计量产品，专为双组分涂胶组装开发，超高混合比精度，可选配高速双控阀 (DistemW-DVT8 Series)，可调回吸，防止滴胶。宽泛的混合比适用大部分双组分胶粘剂，另外可灵活配置远程连接和直连 (相应更迅速)。



### 产品参数

·典型标准配置	Actem 2S-TID系列				
	VT68-68RDCH1	VT36-36RDCH1	VT20-20RDCH1	VT10-10RDCH1	VT6-6RDCH1
配比	1:1-10:1	1:1-10:1	1:1-10:1	1:1-10:1	1:1-10:1
计量精度	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
最大定量体积 (ml)	1000	202	62	15.6	3.6
最小定量体积 (ml)	50	10.2	3.2	0.8	0.28
伺服电机行程 (mm)	138	100	100	100	100
最大流体速度 (cc/s)	90	202	62	15.6	5.6
最快定量时间 (s)	11	1.0	1.0	1.0	0.65
最快循环时间 (s)	24	3.0	3.0	3.0	3.0
最大供给压力 (bar)	276	100	100	160	160
最大工作压力 (bar)	207	100	100	160	160
计量杆材质	陶瓷	陶瓷	陶瓷	陶瓷	合金钢
粘度 (mPa·s)	50-2,000,000	50-1,000,000	50-1,000,000	50-1,000,000	50-1,000,000
产品尺寸 (mm)	449*390*825	449*390*825	415*365*719	415*350*544	415*350*544
重量约 (kg)	160	90	60	38	38
湿液材质	陶瓷、Ocr18N9、G061-T6、SKD11、42CrMo等				

\*更多配置型号请联系DeteCh

产品参数表基于实验室条件测得, 具体应用请联系DETECH专家咨询

苏州迪泰奇自动化科技有限公司(DETECH)成立于2007年,总部位于江苏省苏州市工业园区,占地面积60000平方米,拥有现代化的研发中心和生产基地。我们是一家集研发、生产、销售和服务于一体的流体控制领域的国家级专精特新小巨人企业和高新技术企业,致力于为全球用户提供点胶、涂胶、喷胶、灌胶等多种涂胶工艺应用及涂胶系统解决方案。

公司目前在深圳、宁德、天津等地设有18个办事处,形成以苏州总部为依托,辐射全国的产业化布局;拥有近百名专业技术工程师,为客户提供7X24全天候的专业服务保障;并最大限度地发挥系统设备的使用效率,降低运行费用,提高使用年限。

## 全球销售与服务



### 中国总部

苏州 SUZHOU

地址:苏州工业园区苏虹东路17号

电话:0512-68701786

传真:0512-65568370

邮箱:info@sزدetech.com

网址:www.sزدetech.com



### 销售中心

新能源事业部  
NEW ENERGY DIVISION

华东销售部  
EAST CHINA SALES DEPARTMENT

华北销售部  
NORTH CHINA SALES DEPARTMENT

汽车事业部  
AUTOMOTIVE DIVISION

华中销售部  
CENTRAL CHINA SALES DEPARTMENT

西南销售部  
SOUTHWEST SALES DEPARTMENT

电子事业部  
ELECTRONICS DIVISION

储能事业部  
ENERGY STORAGE DIVISION

华南销售部  
SOUTH CHINA SALES DEPARTMENT

西北销售部  
NORTHWEST SALES DEPARTMENT