DETECH

苏州迪泰奇自动化科技有限公司

Suzhou Detech Automation Technology Co.,Ltd.

单/双组分精密齿轮计量泵

1K/2K high precision gear metering system

Actin-SGM™ / Actem-TGM™ 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
稳压器（可选项）

DC05/55 Damd
双立柱超耐磨柱塞压盘泵
供料系统

T60+PM Damd
除气中转系统
中转系统

Actem-TGM 双组分精密齿轮计量泵
Distem-DVT 双组分开关阀
计量分配系统

FACE 31 Series
热熔胶涂胶系统

全程加热 最高可至204°C
稳压器

DC05/55 Heating
5/55gal双立柱柱塞式热熔胶压盘泵
供料系统(双泵切换)

ActinH-SGM
热熔胶加热型齿轮泵
计量分配系统

DistinH-PDS
热熔胶开关阀

DETECH技术文档

精密齿轮连续计量系列产品介绍

齿轮泵作为计量仪器具有精确的流量控制、宽泛的工作范围、高效率、可靠性强、自吸能力强、低脉动输出、耐腐蚀性强、易于维护、紧凑设计以及适应恶劣环境等多种优点。这些特点使其成为多个行业中流体计量的理想选择。如果您有更具体的需求或问题，请提供更多详细信息，以便我为您提供更具针对性的建议。

产品优势特点

- 流量控制精确
- 工作范围宽泛
- 高效流体传输
- 易于维护
- 低脉动输出
- 紧凑设计
- 耐腐蚀性强
- 适应恶劣环境

产品工作原理

应用领域

- 汽车部件
- 化工行业
- 食品加工
- 制药行业
- 实验室分析
- 石油和天然气

DETECH技术文件

1. Actin-SGM™ series

单组分精密齿轮连续计量泵
1K high precision gear metering system

产品介绍

Actin-SGM系列适用于单组分流体的精确计量分配，其结构设计紧凑，配置丰富，具备高度自动化功能，可实现无人值守操作。对于高粘度热熔胶还可提供高性能大流量输出，多应用于太阳能、汽车等行业。

ActinW-SGM

Actin-SGM

专为高粘度胶粘剂设计 *其他规格可定制

超高压齿轮泵可选（ActinW -SGM50HP），工作压力可达5000psi

产品参数

*典型标准配置	Actin SGM		ActinW SGM		ActinH SGM	
	SGB60-NNN	SGC220-NNNY	SGB60-NWNY	SGC220-NWNY	SGE60-NHWY	SGC220-NHNY
规格 (cc/r)	6	22	6	22	6	22
最小流量 (cc/min)	30	110	30	110	30	110
最大流速 (cc/min)	480	1600	480	1600	480	1600
最小出胶量 (cc)	8	30	8	30	8	30
流体粘度 (cps)	1,000-1,000,000		1,000-1,000,000		1,000-1,000,000	
重复精度	± 1%		± 1%		± 1%	
流体出入口	入口：NPT3/4；出口：12mm		入口：NPT3/4；出口：12mm		入口：NPT3/4；出口：12mm	
最大流体入口压力 (psi)	1500		1500		1500	
最大流体工作压力 (psi)	2500		2500		2500	
最高工作温度 (℃)	135		135		204	
加热功率 (W)	/		380	500	600	1500
产品尺寸 (mm)	205*260*570	2000*350*600	205*260*570	2000*350*600	205*260*570	2000*350*600
重量约 (kg)	20	40	20	40	30	40
浸液材质	不锈钢、工具钢、铬、硬质合金、缩醛塑料、PTFE、耐化学腐蚀O型圈				不锈钢、工具钢、铬、硬质合金、缩醛塑料、PTFE、耐化学腐蚀耐高温O型圈	

*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

DETECH技术文件

2. Actem-TGM™ series

双组分精密齿轮连续计量泵
2K high precision gear metering system

产品介绍

Actem-TGM齿轮计量是一种专门用于精确输送和混合双组分流体的设备，广泛应用于胶粘剂、密封剂、电子封装等行业。这种系统利用齿轮相互啮合的原理，确保两种组分按照预定的比例准确地输送到混合头或应用点，是行业中流体计量的理想选择。

驱动马达
解码器精确
保持连续一致的流量

观察窗
观察联轴器及齿轮泵

开关阀
紧凑设计，适用性广
可选配Distem DVT系列分配阀

超静音减速机
设计精密，反应迅速
高承载能力，传动平稳噪音小

齿轮计量
超精密齿轮组合精度
高温高负载仍能提供优异性能

单螺杆流量计
有效提高计量精度（选配）

ActemW-TGM

Actem-TGM

产品参数

*典型标准配置	Actem TGM		ActemW TGM	
	TGE6060-FNNY	TGE220220-FNNY	TGE6060-FWNY	TGE220220-FWNY
单边规格 (cc/r)	6	22	6	22
最小流量 (cc/min)	60	220	60	220
最大流速 (cc/min)	960	3200	960	3200
最小出胶量 (cc)	16	60	16	60
流体粘度 (cps)	1,000-1,000,000		1,000-1,000,000	
重复精度	± 2%		± 2%	
流体出入口	入口:NPT3/4；出口:NPT3/8		入口:NPT3/4；出口:12mm	
最大流体入口压力 (psi)	1500		1500	
最大流体工作压力 (psi)	2500		2500	
最高工作温度 (℃)	135		135	
加热功率 (W)	/		760	1000
产品尺寸 (mm)	360*150*450	2000*350*600	360*150*450	2000*350*600
重量约 (kg)	40	45	40	45
浸液材质	不锈钢、工具钢、铬、硬质合金、缩醛塑料、PTFE、耐化学腐蚀O型圈			

*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

DETECH技术文件

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

DETECH技术文件

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@szdetech.com
网址：www.szdetech.com

销售中心

新能源事业部
NEW ENERGY DIVISION

汽车事业部
AUTOMOTIVE DIVISION

电子事业部
ELECTRONICS DIVISION

储能事业部
ENERGY STORAGE DIVISION

华东销售部
EAST CHINA SALES DEPARTMENT

华中销售部
CENTRAL CHINA SALES DEPARTMENT

华南销售部
SOUTH CHINA SALES DEPARTMENT

华北销售部
NORTH CHINA SALES DEPARTMENT

西南销售部
SOUTHWEST SALES DEPARTMENT

西北销售部
NORTHWEST SALES DEPARTMENT

MK-M003-CN-24A