

DETECH

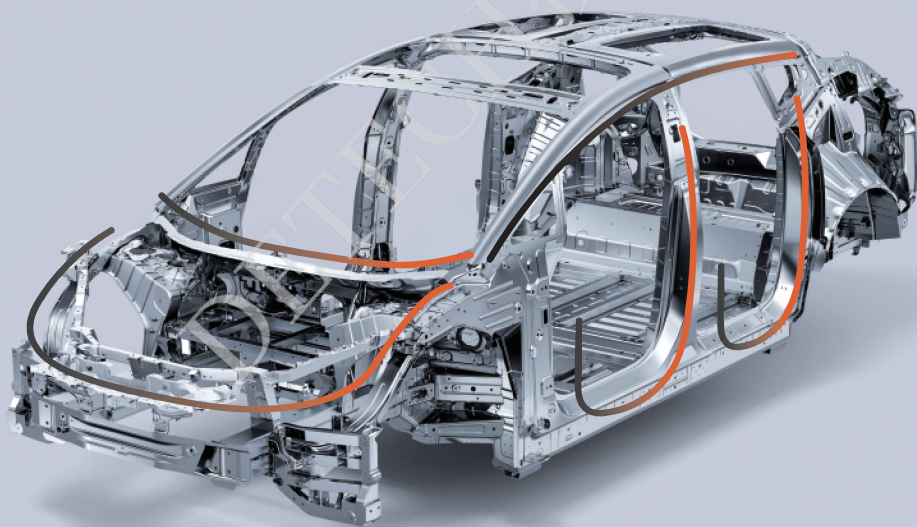
苏州迪泰奇自动化科技有限公司
Suzhou Detech Automation Technology Co., Ltd.

FACE 11 Series TM

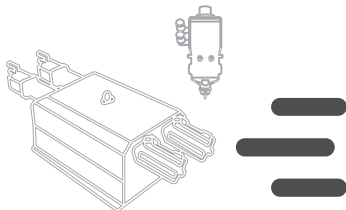
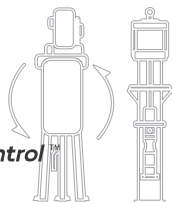
单组分密封胶涂胶平台

1K Sealant coated platform

应用领域：动力电池/白车身/玻璃等



Dedicated to Fluid Control



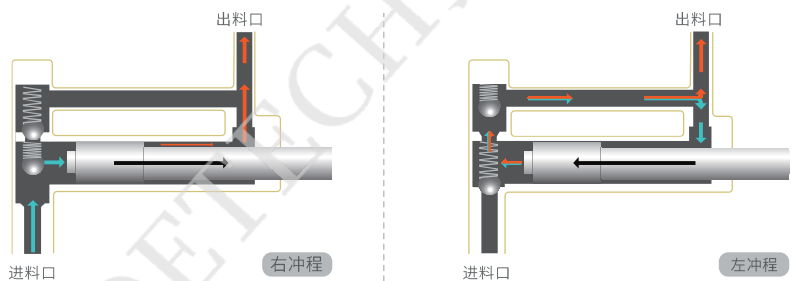
FACE 11 Series™

产品系统示意图

PRODUCT SYSTEM DIAGRAM



先进的柱塞式连续计量技术



产品的应用



适用典型胶黏剂类型：

单组分聚氨酯结构密封胶 / 单组分中性硅酮密封胶 / 单组分环氧结构胶 / 单组分MS改性硅烷密封胶

1. DC05/55 Damd™

5/55gal双立柱超耐磨柱塞式压盘泵
Super wear-resistant plunger pressure plate pump

产品介绍

DC05/55 Damd系列双立柱超耐磨柱塞式供料系统, 尤其擅长处理高填料导热胶。根据用户的实际需求, 驱动、立柱、柱塞泵体积、泵体材质等都可以进行灵活搭配。此外, 系统还具备防空打功能, 进一步提升了作业的安全性。通过智能化的操作界面(可选), 用户可以实时监测备件的使用周期, 及时进行更换和维护, 确保系统的持续稳定运行。

产品优势

- DEXT空气马达: 更强动力, 可宽幅匹配不同粘度流体泵送
- 电控柜: 多种选配方式, 可实现定制化需求
- 泵体容积范围: 60cc-1200cc, 高覆盖率满足不同的使用需求
- 长寿命密封结构: 超长使用寿命, 大幅降低维保费用
- 超耐磨陶瓷柱塞泵: 涂布材料高达250000L, 生产效率显著提高



产品参数

· 典型标准配置	DC05 Damd系列		DC05 Damd系列	
	DC61EE-DD-C3	DC49EE-DD-C3	DC61EE-DD-E7	DC49EE-DD-E7
最大工作压力 (psi)	6100	4900	6100	4900
流速 (L/min)	3.6	4.5	3.6	4.5
泵比	49:1	49:1	61:1	49:1
排量 (cc)	5900	5900	5900	5900
下缸体容积 (cc)	250	250	200	250
缸体及柱塞杆材质	陶瓷	陶瓷	陶瓷	陶瓷
出料口尺寸	3/4 npt(m)	1 npt(f)	1 npt(f)	1 npt(f)
产品尺寸 (mm)	800*500*2150	800*500*2150	1070*635*2660	1070*635*2660
重量 (kg)	183	184	310	311
浸液材质	304、316、440 和 17-4 PH 等级不锈钢; 乙缩醛; 钨钢; 陶瓷; 碳填充聚四氟乙烯; 碳钢; 镀铬; 镀锌和镀镍; 球墨铸铁; 玻璃填充聚四氟乙烯; 聚四氟乙烯; 超高分子量聚乙烯; 三元乙丙橡胶; 聚四氟乙烯涂层铝			

2. Actin 1SC-SLM™

单组分活塞式计量
1K Piston metering

产品介绍

Actin 1SC-SLM系列单组分高精度连续计量产品,尤其擅长处理环氧树脂、硅胶、聚氨酯以及高粘度高填料流体材料,多应用于电池、汽车、太阳能、一般工业制造等行业。

产品优势

- 一体式柱塞连续计量技术:
流体无需等待回填,生产效率明显提升
独特的耐高压计量分配技术,不惧高填料堵塞磨损
伺服电机+高精度减速机设计,响应更快,计量精度更精准
- 宽泛的涂胶流量需求(针对高粘度胶水流速可达30cc/s以上)
- 超高耐磨材料结构设计,使用寿命更长,可以节约维护成本50%以上
- 可选配计量泵加热,为全程加热系统提供定制方案
- 粘度兼容范围广,低粘度至高粘度单组分胶黏剂皆适用
- 超高出胶精度($\pm 3\%$)



产品参数

·典型标准配置	Actin 1SC-SLM80系列		Actin 1SC-SLM160系列	
	SLM-3F-80+X10D6-2	SLM-3F-80+X40D8-2	SLM-3F-160+X80D8-2	SLM-3F-160+X160D8-2
流量(cc/min)	20-200	80-800	160-1600	320-3200
最大循环次数(cycle/min)	20	20	20	20
流体粘度(cps)	20,000-100,0000	20,000-100,0000	20,000-100,0000	20,000-100,0000
重复精度	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$
流体出入口(管径)	3/4	3/4	3/4	3/4
流体入口压力范围(psi)	70-2000	70-2000	70-2000	70-2000
最大气体工作压力(psi)	100	100	100	100
最大流体工作压力(psi)	3000	3000	3000	3000
最高工作温度(°C)	80	80	80	80
计量缸材质	陶瓷	陶瓷	陶瓷	陶瓷
产品尺寸(mm)	1465*312*440	1465*312*440	1500*465*1255	1500*465*1255
重量(kg)	60	60	450(含电控柜)	450(含电控柜)
浸液材质	不锈钢、镀锌碳钢、黄铜、硬质合金、镀铬材料、氟橡胶、PTFE、超高分子量聚乙烯、氮化硅			

3. Distin-DVS™

单组分隔膜分配阀
1K Diaphragm distributing valve

产品介绍

DV系列单双组分隔膜开关阀系列，专为高精度涂胶分配场景开发设计，其结构紧凑、响应速度快且操作简单。适用于低至高粘度，使用范围宽泛，易于集成在自动化涂胶应用中。

产品优势

- 双气缸设计，开阀更迅速使得分配精度更高
- 独特的小流道设计 (DVS2)，擅长处理小胶量涂胶
- DVT双控阀设计，使得使用更方便，可独立控制
- 特殊的密封结构设计，使用寿命更长
- 弹簧辅助气缸归位设计，响应速度更快



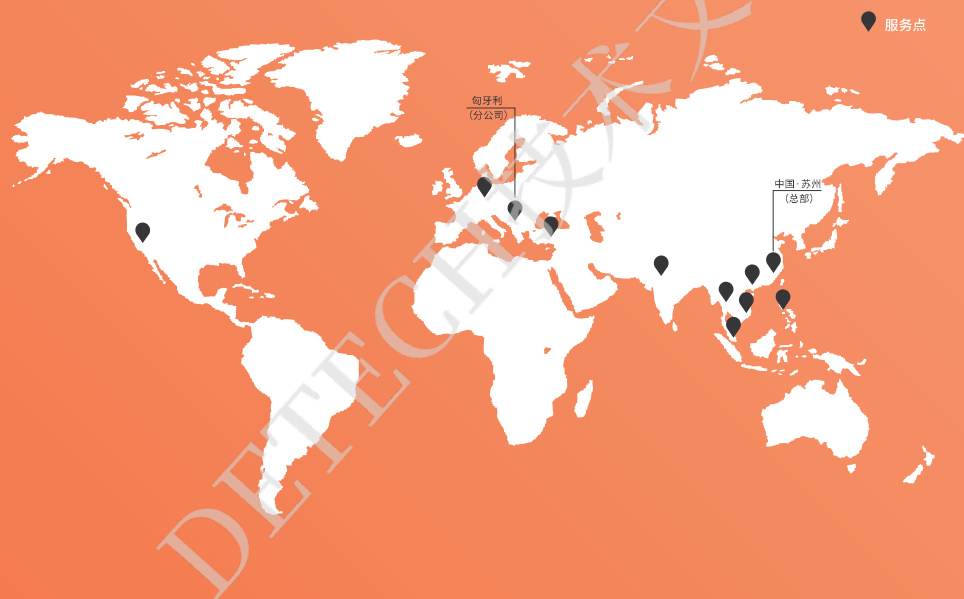
产品参数

• 典型标准配置	Distin-DVS系列		DistinW-DVS系列	
	DVS2-TNN-2	DVS8-TNN-2	DVS2W-TNN-2	DVS8W-TNN-2
最大流体工作压力 (psi)	2900			
最大气体工作压力 (psi)	120			
空气进口 (mm)	Φ6			
流体粘度 (cps)	10,000-1,000,000	20,000-2,000,000	10,000-1,000,000	20,000-2,000,000
流体入口	G1/8	G3/8	G1/8	G3/8
流体出口	G1/8 内径 G3/8 外径	G1/4 内径 G1/2 外径	G1/8 内径 G3/8 外径	G1/4 内径 G1/2 外径
最高工作温度 (°C)	40		80	
加热功率 (W)	/		50	150
产品尺寸 (mm)	60*40*155	80*60*205	60*40*155	80*60*205
重量 (kg)	0.7	2.3	0.7	2.3
浸液材质	0Cr18Ni9、YL10.2、6061-T6、特氟龙、氟橡胶			

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