

DETECH

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

Doric Order

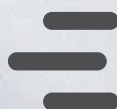
DC系列加热柱塞式供料系统

Warm/Heating material supply system for 5/55gal

应用领域：动力电池/汽车制造/光伏/船舶/航空等一般工业



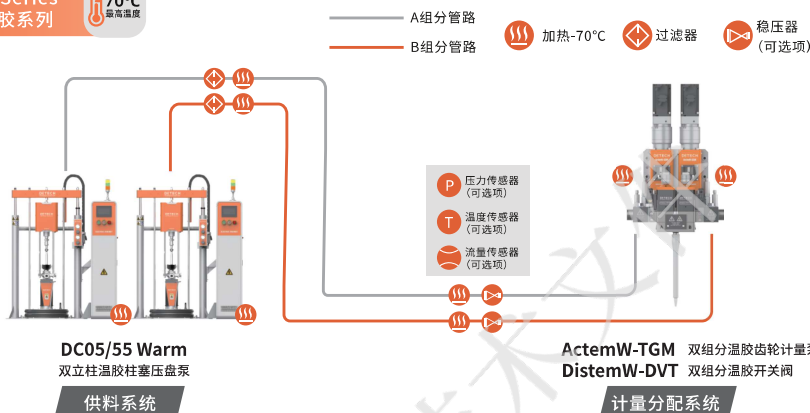
Dedicated to Fluid Control™



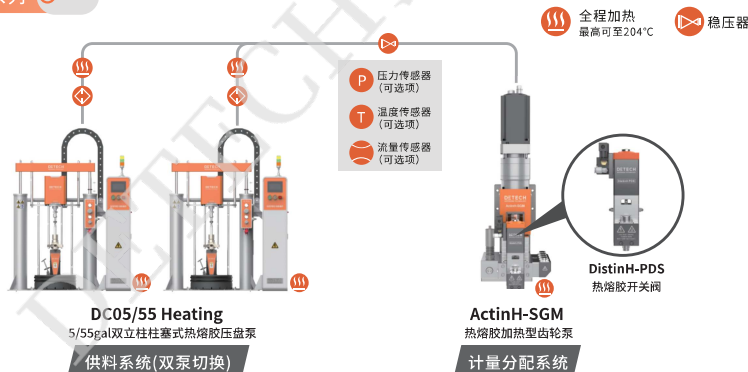
产品系统示意图

PRODUCT SYSTEM DIAGRAM

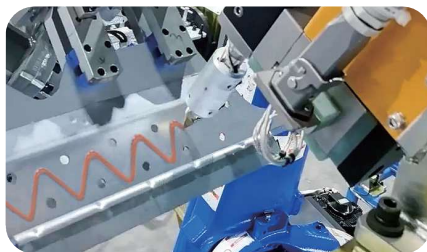
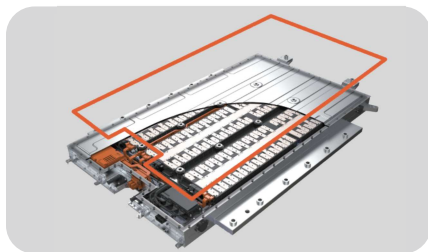
FACE 22 Series 双组分温胶系列

70°C
最高温度

FACE 31 Series 单组分热熔胶系列

204°C
最高温度

产品的应用



1. DC05/55 WarmTM

5/55gal双立柱柱塞式温胶压盘泵
Warming supply pump

产品介绍

DC Warm系列温胶柱塞式压盘泵产品,适用于5gal/55gal包装桶,主要部件采用陶瓷材质,搭配先进的密封系统使得适用寿命更长,精准的温控系统可保持流体粘度稳定,可让流体输送稳定可靠,调节范围至70℃。适用于:单双组分环氧结构胶,单组分高粘度聚氨酯结构密封胶等,大规模应用于焊装车间白车身组装、总装车间玻璃涂胶及汽车结构部件涂胶等。

产品优势

- 柱塞泵采用陶瓷材质,运行寿命更长
- 采用PID精确控温,精度可达±1%
- 大排量机械换向空气马达,换向迅速,供料能力大幅提升
- 高分子泛塞封密封结构,密封性能更优异,维保费用显著降低
- 丰富的产品功能:防空打,低液位报警,连续出胶等
- 高压大立柱可选,可轻松应对超高粘度胶粘剂应用需求
- 宽泛动力比选择,适用范围更广
- 6区温控模块,整体加热无死角



产品参数

• 典型标准配置	DC05 Warm系列			DC55 Warm系列		
	DC44ELW-DD-C9-E1A	DC61ELW-DD-C9-E1A	DC49EBW-DD-C9-E1A	DC44ELW-DD-E7-F1A	DC61ELW-DD-E7-F1B	DC49EBW-DD-E7-F1A
最大工作压力* (psi)	4400	6100	4900	4400	6100	4900
流速(L/min)	2	3.6	4.5	2	3.6	4.5
泵比	44:1	61:1	49:1	44:1	61:1	49:1
排量(cc)	2400	5900	5900	2400	5900	5900
下缸体容积(cc)	100	200	250	100	200	250
温度(℃)	70	70	70	70	70	70
出口口尺寸*	3/4npt(m)	1npt(f)	1npt(f)	3/4npt(m)	1npt(f)	1npt(f)
产品尺寸 (mm)	800*500*2150(含电控箱)			1070*635*2660(含电控箱)		
重量 (kg)	295	320	315	455	485	660
湿液材质	304、316、440、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、镀锌、镀锌、镀锌、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					

* 具体运行参数,根据流体类型而定

2. DC05/55 HeatingTM

5/55gal双立柱柱塞式热熔胶压盘泵
Hot melting supply pump

产品介绍

DC Heating系列热熔胶柱塞式压盘泵产品,适用于5gal/55gal包装桶,主要部件采用陶瓷材质,搭配先进的密封系统使得适用寿命更长,精准的温控系统专为需要高温施工场景开发,高融胶率更容易施工,调节范围至204℃。适用于:单双组丁基热熔胶,单组分PUR密封胶压敏胶等,大规模应用于车灯密封,汽车内饰件粘接,动力电池密封等。

产品优势

- 独特的压盘设计,使得溶胶率大幅提升,供胶能力充足
- 标配大压力立柱,轻松应对超高粘度应用场景
- 可选配双泵切换,可以实现不停机换料
- 整体采用耐高温设计,质量稳定可靠,降低故障率
- 全程精确温控,压盘加热区域均匀
- 过热保护功能,防止对胶体产生损害
- 同时具备温胶泵其他功能



产品参数

• 典型标准配置	DC05 Heating系列		DC55 Heating系列	
	DC61EHH-DD-CB-C1C	DC61EHH-DD-JB-C1C	DC61EHH-DD-EC-D1C	DC61EHH-DD-HC-D1C
最大工作压力* (psi)	3000	3000	3000	3000
流速(L/min)	0.64	0.64	3.6	3.6
泵比	61:1	61:1	61:1	61:1
排量(cc)	5900	5900	5900	5900
下缸体容积(cc)	200	200	200	200
温度(℃)	204	204	204	204
出口口尺寸* (1/4 in)	1	1	1	1
产品尺寸 (mm)	1430*550*1800(无电控箱)	1700*550*1800(含电控箱)	1670*700*2300(无电控箱)	1900*700*2300(含电控箱)
重量 (kg)	370	420	610	660
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、玻璃填充聚四氟乙烯、聚四氟乙烯、聚四氟乙烯涂层铝			

*具体运行参数,根据流体类型而定

辅件 可选配



FPR气动式隔膜稳压器

FPR隔膜稳压器对流体压力进行控制，以及补偿泵送带来的流量波动，用于处理反应性、湿敏性和磨蚀性介质，例如环氧树脂、聚氨酯、热熔胶等。

产品参数

• 典型配置	FPR气动式隔膜稳压器								
	出口压力(bar)	最大工作压力(bar)	粘度(mPa.s)	加热功率(W)	最大加热温度(°C)	空气入口 (npt(f))	流体出入口 (npt(f))	重量(kg)	外形尺寸(mm)
FPR24ATPW-D	20-240	344	5,000	400	70	1/4	3/4	10.5	365*181*174
FPR24ATPH-D	7-240	344	500,000	500	204	1/4	3/4	11	380*185*185

温胶胶管



温胶胶管 (标配15M线缆)

• 订购号	内芯口径ID	接头规格S	长度L(M)	内芯材质	编织层材质	最大加热温度(°C)	功率(W/M)	耐压(psi)
D0805020087	3/16"	3/8" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	120	120	3000
D0805020090	1/4"	7/16" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	120	120	3000
D0805020093	3/8"	9/16" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	120	120	3000
D0805020099	1/2"	3/4" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	120	120	3000
D0805020112	3/4"	1.1/16" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	120	120	3000
D0805020118	1"	1.5/16" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	120	120	3000
D0805020124	1.1/4"	1.5/8" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	120	120	3000

*更多规格型号请咨询DETECH专业技术人员

加热胶管



加热胶管 (标配15M线缆)

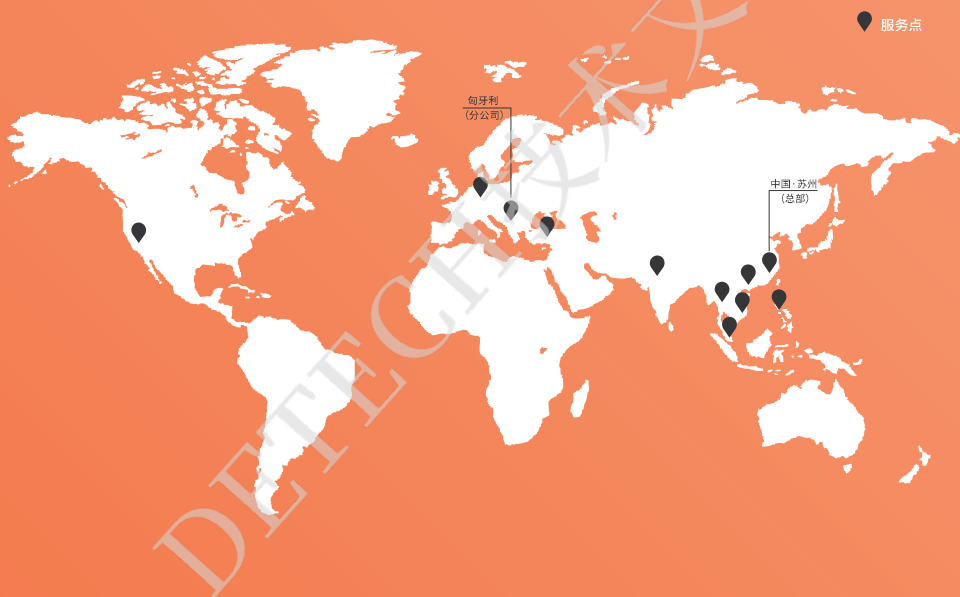
• 订购号	内芯口径ID	接头规格S	长度L(M)	内芯材质	编织层材质	最大加热温度(°C)	功率(W/M)	耐压(psi)
D0805020087	3/16"	3/8" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	204	150	3000
D0805020090	1/4"	7/16" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	204	150	3000
D0805020093	3/8"	9/16" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	204	150	3000
D0805020099	1/2"	3/4" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	204	150	3000
D0805020112	3/4"	1.1/16" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	204	150	3000
D0805020118	1"	1.5/16" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	204	150	3000
D0805020124	1.1/4"	1.5/8" Jic(f)	3	PTFE	不锈钢	204	150	3000

*更多规格型号请咨询DETECH专业技术人员

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