

DETECH

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

FACE Foam 120D™

双组分聚氨酯低压动态混合发泡涂胶平台

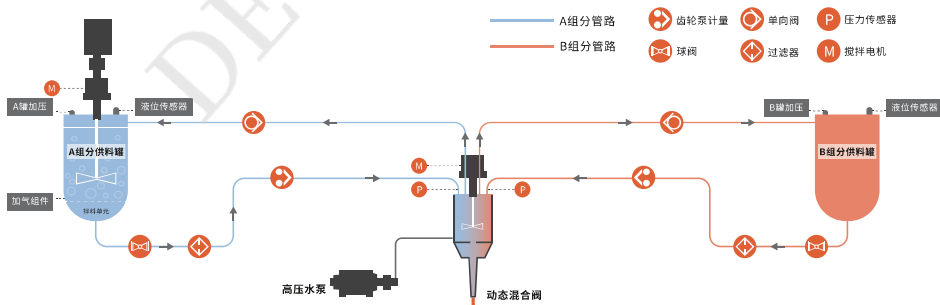
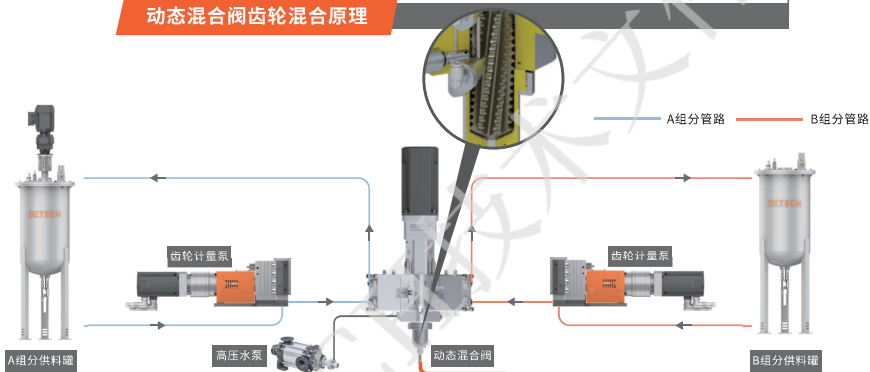
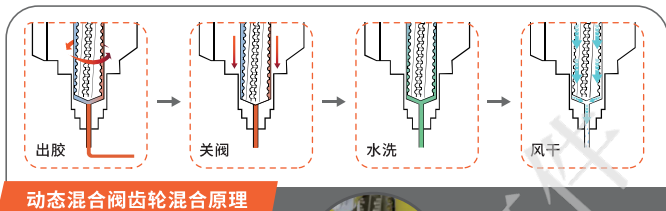
应用领域：汽车及零部件 / 白色家电 / 包装等



Dedicated to Fluid Control™

FACE Foam 120D™ 产品系统示意图

PRODUCT SYSTEM DIAGRAM





FACE Foam 120D™

提升生产效率的动态混合系统

DYNAMIC MIXING SYSTEM TO IMPROVE PRODUCTION EFFICIENCY

实现短生产周期和稳定的结果是最大化制造成本效益的关键。动态线系统确保所有生产步骤不仅可重复，而且具有极高的成本效益。与手动应用或传统密封件相比，动态线系统具有诸多优势。自动化生产大大缩短了周期时间，并减少了出错的可能性，同时系统的高精度确保了较高的一致性。

专为追求品质者设计



电子灌封



粘合



密封



高精度计量分配



全自动涂胶



环保清洗



FACE Foam 120D

双组分聚氨酯低压动态混合发泡涂胶平台

聚氨酯发泡密封应用

PU FOAMING FOR SEALING APPLICATION



发泡俯视图



发泡剖面图

■ 优异的密封效果：

发泡表面质密，与部件无缝隙接合，确保了出色的密封性能。此外，发泡内部的泡孔结构均匀，进一步提升了产品的整体密封效果

■ 持久的使用寿命：

PU材料具有优异的防水、耐磨、耐腐蚀性能，确保了产品在各种严苛环境中的长久使用

■ 卓越的可塑性：

根据客户需求，发泡的硬度和形状可以灵活定制，适用于各种复杂的密封工况

■ 低成本的生产优势：

采用120D发泡机进行连续自动化生产，不仅节省了工时，还大大简化了生产工序，降低了整体生产成本

聚氨酯发泡电池灌封

PU FOAMING FOR BATTERY GAP FILLED



■ 密封保护：

灌封发泡能够有效阻挡外部湿气、灰尘和杂质进入电池内部，为电池提供安全的工作环境，延长电池的使用寿命

■ 绝缘性能：

发泡材料具备良好的绝缘效果，有助于防止电极之间的短路或漏电现象，确保电池的稳定运行

■ 固定与缓冲：

灌封发泡胶能够稳固电池内部元件，起到减震和缓冲作用，降低外部应力对电池的损伤风险，从而提升电池的耐用性和安全性

产品参数

型号	FACE Foam 120D	
	DistemD-CiM4	DistemD-CiM30
最大流体工作压力	1500psi	
最大气压	120psi	
流体粘度	100-20000cps	
流体入口	G1/2(F)	
流体出口	Φ3.5mm	Φ4.5mm
最高工作温度	65°C	
出胶流量	30-240cc/min	72-1800cc/min
出胶比例	1:1-4:1	
重量	13kg	
齿轮泵规格	0.5cc-3cc/r	0.6cc-15cc/r
胶水类型	PU发泡	
翻料罐	60L	
清洗水压	60bar	
混合阀门压力	20bar	
驱动器	精密控制的双伺服驱动	
额定电压	380VAC,3ph,50HZ	
电机额定转速	3000r/min	
电机最大转速	3000r/min	
满负荷电流	10A	
浸液部件	304不锈钢、镀锌碳钢、黄铜、镀铬材料、氟橡胶、PTFE、FKM、7075、超高分子聚乙烯	

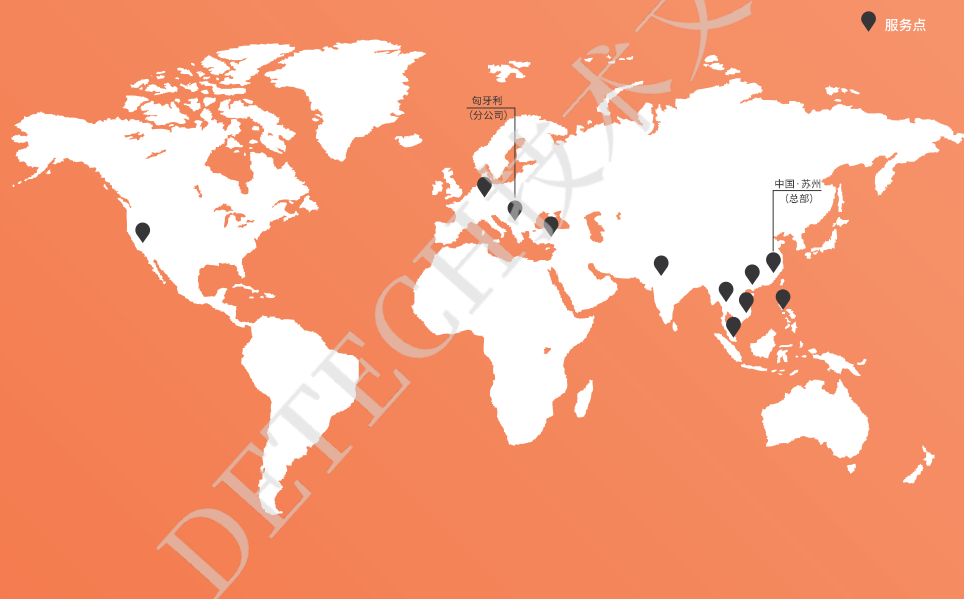
*无软管时基础机器的最大流体工作压力为3000psi (20.7MPa, 207bar)。如果安装了额定压力低于3000psi的软管、阀或附件，则系统的最大流体工作压力即变成该软管的额定压力。软管的最小额定压力为2000psi。不要安装额定压力低于 2000psi 的软管。



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