



高性能双组分硅胶发泡专机

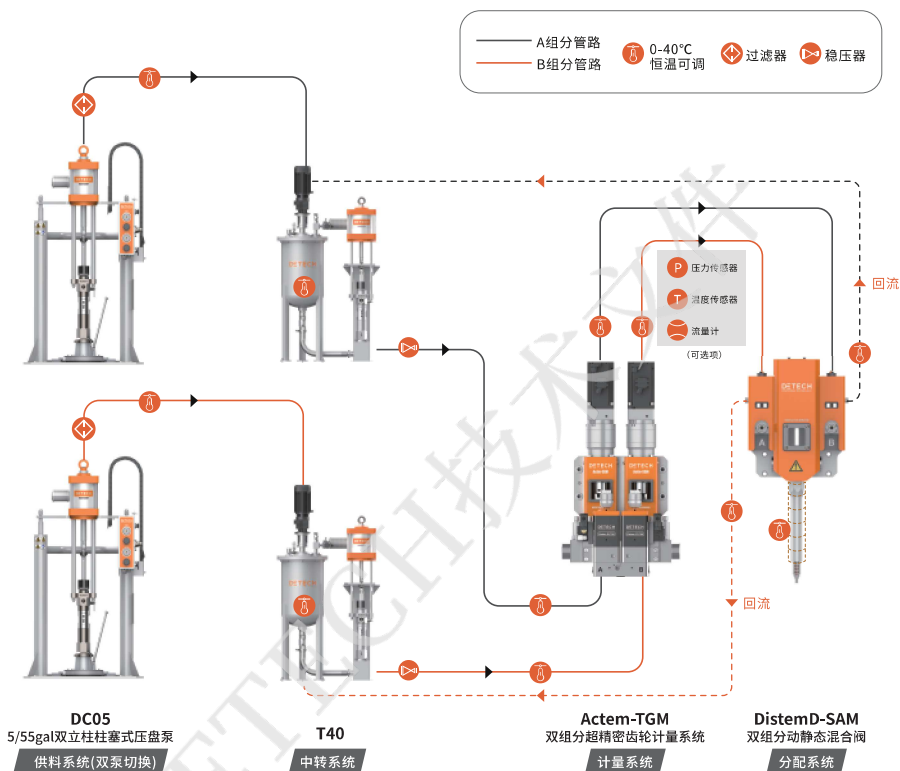
应用领域：汽车/航天航空/建筑/电子/医疗/包装



FACE Foam 120Sil™

产品系统示意图

PRODUCT SYSTEM DIAGRAM



产品的应用



>> FACE Foam 120Sil™ 先进的双组分硅胶发泡动态混合系统

HIGH PERFORMANCE 2K SILICONE FOAMING SYSTEM - DYNAMIC MIXING TECHNOLOGY

高性能电动车对产品质量要求进一步提高，动力电池密封性能至关重要，发泡硅胶密封的优势明显：减重、阻燃、耐候、耐高温、耐腐蚀、高延展性等。

针对该技术的商业应用，迪泰奇自研的双组分硅胶发泡产品处于技术领先水平，并成功应用于插混动力电池壳体密封，使得产品密封等级及产品可靠性大幅提高。

该产品拥有全新的动态混合系统技术，以及全自动控制整体解决方案，和更加丰富的配置及智能监控。对于客户定制化涂胶工艺需求，请联系迪泰奇专业技术团队。

专为追求品质者设计



防火阻燃



粘合



密封



超耐磨供料系统



高精度计量分配



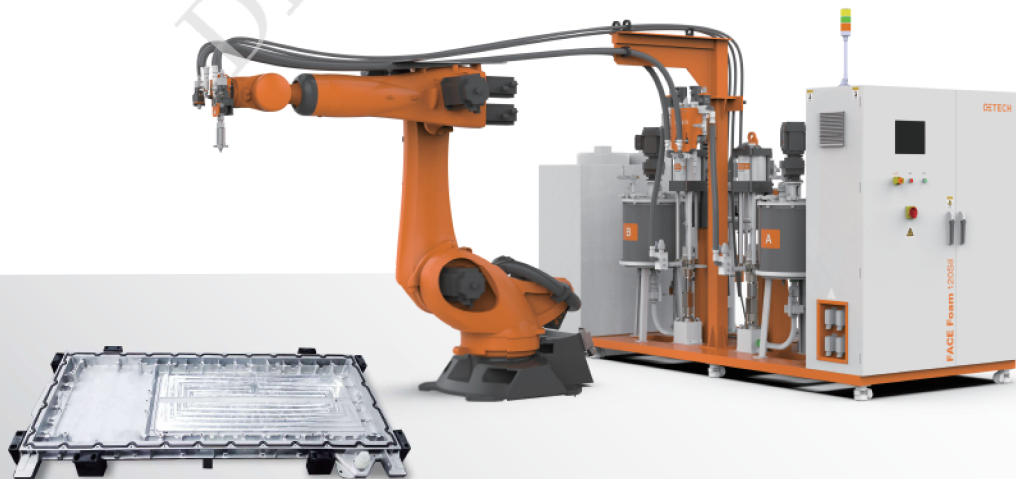
全自动涂胶



免清洗



全程温控管理





双组分硅胶发泡特点(阻燃)

2K FIRE STOP SILICONE FOAMING



• 发泡俯视图



• 发泡剖面图



优异的阻燃性能

防火安全 低烟无毒



防水防尘

密封性好 耐候性强



良好的隔热性能

热管理 热传导低



优异的压缩回弹性

回弹性优异 密封安全



缓冲与减震效果

机械保护 长期稳定性



优秀的触变性

可打出又窄又高的胶条 降低材料成本



应用案例

APPLICATION CASES



动力电池PACK示意图

动力电池箱体密封涂胶

- 胶水牌号: ELASTOSIL SC 874 AB
- 胶形尺寸: $6.5 \pm 0.5\text{mm}$ (宽)
 $2.5 \pm 0.5\text{mm}$ (高)
- 涂胶速度: 4cc/s
- 涂胶精度: $\pm 3\%$
- 气密等级: IP68



电池箱体密封

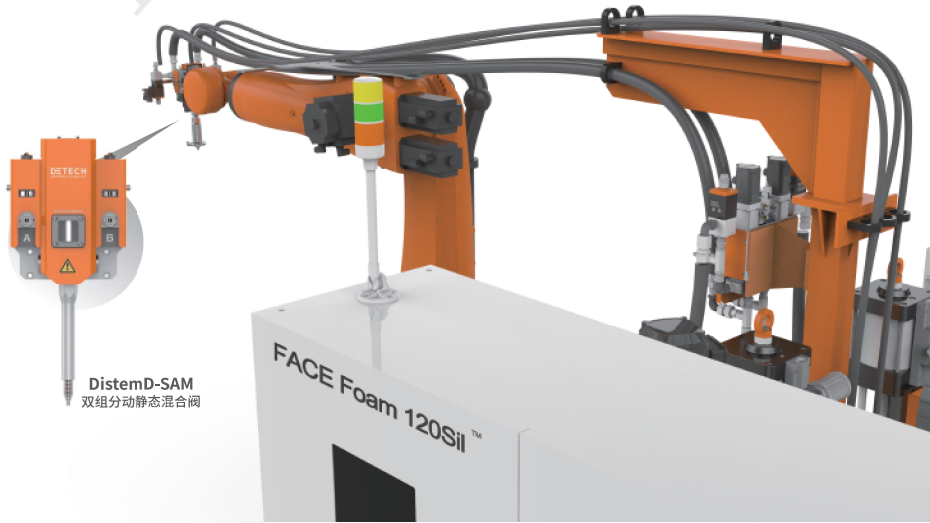


发泡硅胶细节

产品参数

型号	FACE Foam 120Sil
最大流体工作压力(psi)	1450
最大气压(psi)	120
* 流体粘度(cps)	100-100000
流体入口	G1/4(F)
* 流体出口	M32(护罩螺纹)
* 最高工作温度(°C)	60
出胶流量(cc/s)	2-5
出胶比例	1:1-4:1
重量(T)	约1.8
* 齿轮泵规格(cc/r)	3
胶水类型	双组分硅胶发泡
* 中转罐	40L双层带水循环
混合阀头压力(bar)	69
驱动器	精密控制的单伺服驱动
额定电压(v)	AC380
总功率(KW)	3000
满负荷电流(A)	10.1
浸液部件	铝合金、钨钢、聚四氟乙烯、橡胶、不锈钢、PEEK和超高分子聚乙烯

注：* 可根据客户需求定制



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@szdetech.com

网址:www.szdetech.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