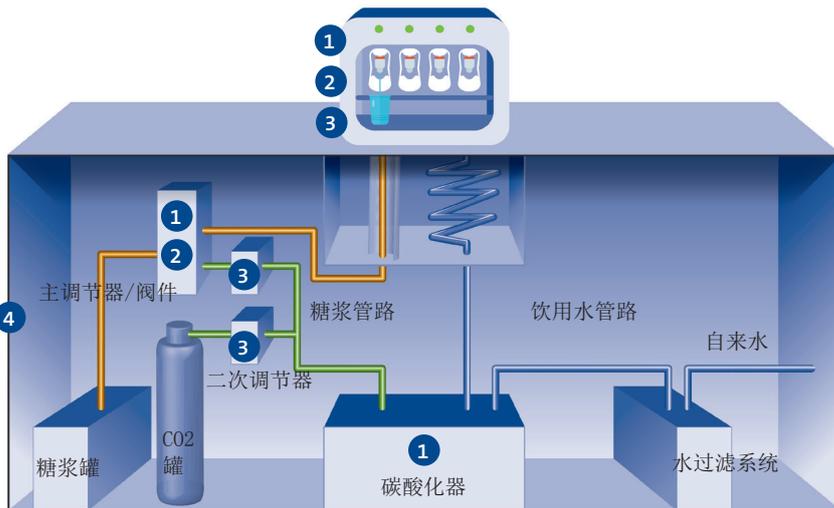


# 饮料配制机的密封解决方案

饮料配制机应用案例。



材质推荐见额



请想象下以下情景：当贵公司开发了一款能提供高品质多种口味饮料的新型饮料配制机但是配制出的饮料却味道怪异。这是怎么发生的呢？这有可能是配制机的密封问题。或许是因为密封件价格低廉的材料问题或是相容性实验的缺失。饮料配制机的密封需要能够耐受各种介质以及温度。密封件经常是关键因素尤其当面临气味转移问题时。我们可以帮助您解决相关问题。

由于兼容性问题导致泄漏？

不论是苏打或是雪泥机，啤酒，果汁，乳品或是饮水机，科德宝密封技术提供高兼容性且寿命的各种密封材料。密封材料与产品介质的兼容性测试是我们日常工作之一。常见的介质是水，乳品，CO2和糖浆。在配制机的冷却区特殊的密封是必要的。我们可以提供适用于与饮料直接接触的耐低温FKM。清洗剂同样不会对我们的密封造成影响。

气味的转移？

如今的消费者诉求健康新鲜的不同口味的饮料。从风味果汁和苏打水到冰沙，这都有可能是客户的需求。时间短暂但客户想要在同一设备中拥有这些产品。最大的挑战是要保证苹果风味汽水中不含有刚刚灌装过的樱桃味汽水的味道。选择正确的密封材料是关键。风味转移最关键的部位是O型圈应用最多的配制机。

我们开发的独一无二蓝色的Fluoroprene XP 41 材料尤其适用于这样的糖浆管线。它近乎于兼容所有的风味甚至于有非常严苛要求的沙士汽水和橙汁。已经有数个实验证明Fluoroprene XP 41 能够防止气味转移并且不会再糖浆中膨胀。在糖浆中会膨胀的材料会影响泵送进入碳酸水的糖浆量进而可能影响产品的风味。饮用水管线与碳酸水管线我们的70 EPDM 291 和 70 EPDM 335 材料会非常适用。

认证问题？

每种应用在饮料配制机的密封材料都需要满足FDA和EU 1935/2004。另外还有饮用水认证例如KTW与NSF61以及3A认证。科德宝密封技术提供各种满足国际认证要求的材料帮助贵公司满足法规的要求。

## 推荐的弹性体密封材料

弹性体材料	认证	饮料配制机的密封方案
70 EPDM 291 (black)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EU Regulation 1935/2004 and 2023/2006</li> <li>• 3-A® Sanitary Standards</li> <li>• Drinking water (KTW, NSF 61, W270, WRAS, ACS) (valid until December 2016)</li> <li>• FDA-compliant</li> <li>• NSF 51</li> <li>• USP Chapter 87 and USP Chapter 88 - Class VI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O型圈</li> <li>• 精密模压件</li> <li>• 柱塞密封</li> </ul>
70 EPDM 335 (black)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EU Regulation 1935/2004 and 2023/2006</li> <li>• Drinking water (KTW, W270, WRAS, ACS)</li> <li>• FDA-compliant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O型圈</li> <li>• 精密模压件</li> <li>• 柱塞密封</li> </ul>
75 Fluoroprene XP 41 (blue)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EU Regulation 1935/2004 and 2023/2006</li> <li>• 3-A® Sanitary Standards</li> <li>• FDA-compliant</li> <li>• NSF 51</li> <li>• USP Chapter 87 and USP Chapter 88 - Class VI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O型圈</li> <li>• 精密模压件</li> <li>• 柱塞密封</li> </ul>
70 FKM 727	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EU Regulation 1935/2004 and 2023/2006</li> <li>• FDA-compliant</li> <li>• NSF 51</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O型圈</li> <li>• 精密模压件</li> <li>• 柱塞密封</li> </ul>
VMQ (silicone) APC 0435BR1 (black)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FDA-compliant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低压密封条</li> </ul>

更多详细信息请下载我们的流程工业密封技术手册



我们认为本材料中所包含的信息是可靠的，但我们不对其准确性或对任何目的的适用性作任何陈述、保证或担保。 此处所呈信息基于实验室测试，并不一定证明最终产品的性能。 用户负责进行全面检测，并对最终产品的性能负责。

[www.fst.com](http://www.fst.com)