



Industrial, Appliance and Maintenance

Consumer Solutions

石油和天然气行业的特殊密封剂解决方案

努力探索和发掘, 助您应对各种挑战

DOWSIL™





适用于极端恶劣条件的有效解决方案

运用有效的解决方案、直面艰巨挑战。

石油与天然气工业事事艰险，无论海上或者陆地、上游或者下游。严峻的挑战来自于地域、极端恶劣的环境条件给勘探、开采、运输、储存和加工等各个环节带来了诸多难题。Dow的产品和解决方案可以为您在提高设备可靠性与延长其服役寿命；确保其运行与环境安全、以及消除意外停机、减少维护并防止停产损失方面、助您一臂之力。

与全球解决方案供应商合作。

了解Dow的创新、专长、服务和支持。我们提供适用于极端恶劣应用条件的高性能解决方案：

- 用于接头和法兰的柔性密封胶
- 用于泵和压缩机的密封剂
- 用于耐热和耐溶剂的密封胶
- 用于脱盐装置的抗水型密封剂

探索Dow解决方案。

在高盐平台和多尘油田、在安全至关重要的终端以及高压管道线上——从工程与运转到维护与处理——我们拥有高效解决方案。看一看我们的全球业务网络为帮手、去探索、去发现、让我们一起工作、用我们高性能DOWSIL™有机硅密封胶、将你们的棘手问题很好地解决掉。

探寻有机硅密封胶解决方案。

DOWSIL™有机硅密封胶包括涂覆、现场成型垫片材料和热熔装配胶，比众多有机聚合物密封胶更持久耐用、且用途更广泛。这些有效的解决方案在极端条件下拥有经过验证的高性能记录——在建筑结构玻璃上、在风力涡轮机机舱上抗紫外线性能、在汽车发动机和变速器的密封件和垫圈上、以及用于飞机上的燃油和压力密封。



DOWSIL™耐溶剂密封胶适用于燃油管线和燃油箱、泵和压缩机以及管接头。

发掘我们的优势。让我们了解您的需求。助您寻求到答案。我们的解决方案专家已经准备就绪，只等您一声召唤。



DOWSIL™有机硅密封胶可填充孔洞和裂缝、并为压缩机、变速箱、泵和阀门提供优异的现场成型垫圈。



在接头和法兰的密封应用方面，DOWSIL™有机硅密封胶在高温和低温条件下均能保持柔韧性，并具有持久的耐候性。

依靠持续不断的解决方案

DOWSIL™密封胶解决方案不仅适用于密封各种油田设备、工具和配件，也可用于设备装配、车间维修和现场维修，能够应对石油和天然气应用中的众多挑战：

- 在高温和低温条件下具有稳定性，不易硬化或软化，能够让密封件和垫圈保持原位，从而降低发生泄漏和损耗的几率。
- 能够耐受极端暴露环境，即使长时间暴露于阳光、盐雾、磨砂和大气污染物下也能够防止密封强度发生退化和下降。
- 具有化学稳定性，尤其是氟硅橡胶，即使暴露于燃油、溶剂以及可导致诸多有机密封胶失效的腐蚀性化学品下也能够保持密封完整性。
- 具有良好的粘结强度，对多种设备材料均具有持久的粘附力，包括玻璃、金属、砖石、涂漆表面和塑料部件。
- 具有介电绝缘性能，当用于密封电路和带电装置时，能够有效地防止短路和功率损耗。
- 不易燃，满足防火安全的条例和规范。

全球化共享、本地化特色、时刻准备为您提供帮助。

艰难工作迎刃而解，结果值得期待。

作为当今石油和天然气行业的全球决方案供应商，Dow能够帮助您应对全球的各种艰巨挑战。我们的有效解决方案也能够针对您的特定需要进行本地化开发。一起来吧。我们的技术服务、专业知识和高性能特种有机硅密封胶随时准备就绪。

让我们携起手来

艰巨工作需要团队协作。没有解决不了的问题。加入我们吧，组成解决问题的团队，利用Dow值得信赖的品质、应对最棘手的密封挑战。

全球业务网络

Dow客户服务和工程中心战略性地分布于全球各地。我们的技术经销商可为您的所有生产区域提供本地化支持。欢迎联系我们，Dow将为您提供符合当今全球石油和天然气行业需求的密封胶解决方案。

了解更多详情

如需了解有关Dow公司在石油和天然气行业挑战性应用方面的创新、专长、服务和支持的详情，请访问zh.consumer.dow.com。



我们的全球技术专家和强大的业务网络能够帮助您界定各种挑战、并提供切实可行的解决方案。

照片：封面 – dow_44184821244；第2页 – dow_40370589916；第3页 – dow_40680232488，
dow_40440237268，dow_40388856989；第4页 – dow_40962345340

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

®TM 陶氏化学公司（“陶氏”）或其关联公司的商标。

© 2018 陶氏化学公司。保留所有权力。

30023848

文件编号.: 80-3499-40 A