

HYDROGEN READY 螺纹密封解决方案

安全可靠地预防
氢气泄漏



依靠 LOCTITE® Hydrogen Ready 螺纹密封胶确保安全可靠地进行密封, 防止氢气泄漏, 同时解决其他密封方法 (如密封焊接和锥螺纹接头) 带来的复杂性和高昂成本。LOCTITE Hydrogen Ready 螺纹密封解决方案旨在解决含氢环境存在的挑战, 符合 KIWA GASTEC QA AR 214 对氢气含量高达 100% 的混合气规定的性能要求 (可在部分国家/地区提供此认证)。

LOCTITE Hydrogen Ready 螺纹密封胶适用于各类金属材质的 NPT 和 BSPT 型螺纹部件, 包括难以密封的不锈钢件。这种易涂抹的螺纹密封胶允许在装配过程中进行调整, 不会像胶带那样容易撕碎或撕裂, 也不会像管外壁涂料那样会收缩。

主要特性和优点



安全性和可靠性

经过专门配制, 通过解决氢气泄漏问题提高安全性, 并确保设备拥有长期可靠的性能。



兼容性

LOCTITE 螺纹密封胶适用于所有金属, 不会受到氢气的不利影响。



系统效率

防止泄漏和振动松动, 提高整体系统效率, 同时减少维护需求并缩短运行停机时间。

HYDROGEN READY

螺纹密封 解决方案

H₂ 保持压力稳定



以下产品符合 KIWA GASTEC QA AR 214 对氢气含量高达 100% 的混合气规定的性能要求。部分国家/地区提供认证。

螺纹密封解决方案	说明	包装规格	项目编号
LOCTITE 55	白色、非固化螺纹密封绳可提供即时全压密封。允许在不泄漏的情况下可靠地重新调整。适用于 BSPT 和 NPT 管螺纹。		
LOCTITE 567	白色、高粘度厌氧固化螺纹密封膏。提供即时低压密封。可密封和锁固金属螺纹管道和接头,同时拆卸方便。适用于 NPT 管螺纹。		
LOCTITE 577	黄色、高粘度厌氧固化螺纹密封膏。提供即时低压密封。可密封和锁固金属螺纹管道和接头,同时拆卸方便。适用于 BSPT 和 NPT 管螺纹。		
LOCTITE 570	银棕色、高粘度厌氧固化螺纹密封膏。配方设计为缓慢固化,并提供低扭矩强度,便于拆卸。适用于 BSPT 和 NPT 管螺纹。		
LOCTITE 638	绿色、中等粘度、高剪切强度的厌氧固化粘合剂/密封胶。通常用于固定轴上的轴承,但也非常适合高压和/或极端环境下的螺纹密封和锁固应用。适用于 BSPT 和 NPT 管螺纹。		

施涂区域

我们的螺纹密封解决方案适用于氢气价值链中的所有设备和部件，包括：

- | | | |
|---------|--------|--------|
| • 阀门 | • 储存系统 | • 燃料电池 |
| • 压缩机 | • 泵 | • 管道连接 |
| • 压力传感器 | • 加油站 | • 仪表 |
| • 电解器 | • 锅炉 | • 设备 |

为什么要为您的 氢气系统选用 LOCTITE 解决方案？

- 通过多项测试和认证，可靠性久经考验
- 拥有全面的技术支持和专业知识
- 致力于以创新解决方案推动氢气技术发展

了解更多适用于氢气设备的 LOCTITE 解决方案

LOCTITE 密封、锁固、涂层和粘接解决方案可满足整个氢气生态系统中的广泛需求，其中包括螺纹锁固剂、法兰密封胶、固持胶、结构胶和特种涂层。

联系方式

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstraße 67
D-40589 Düsseldorf
电话: (+49) 211 797 0
传真: (+49) 211 798 4008

www.henkel-adhesives.de
www.henkel.com

Henkel AG & Cie. AG

Salinenstr. 61
CH-4133 Pratteln
电话: (+41) 61 825 70 00
传真: (+41) 61 825 73 03

www.henkel-adhesives.de
www.henkel.com

Henkel Central Eastern Europe GmbH

Erdbergstraße 29
A-1030 Wien
电话: (+43) 1 711 04 0
传真: (+43) 1 711 04 4194

www.henkel-adhesives.de
www.henkel.at