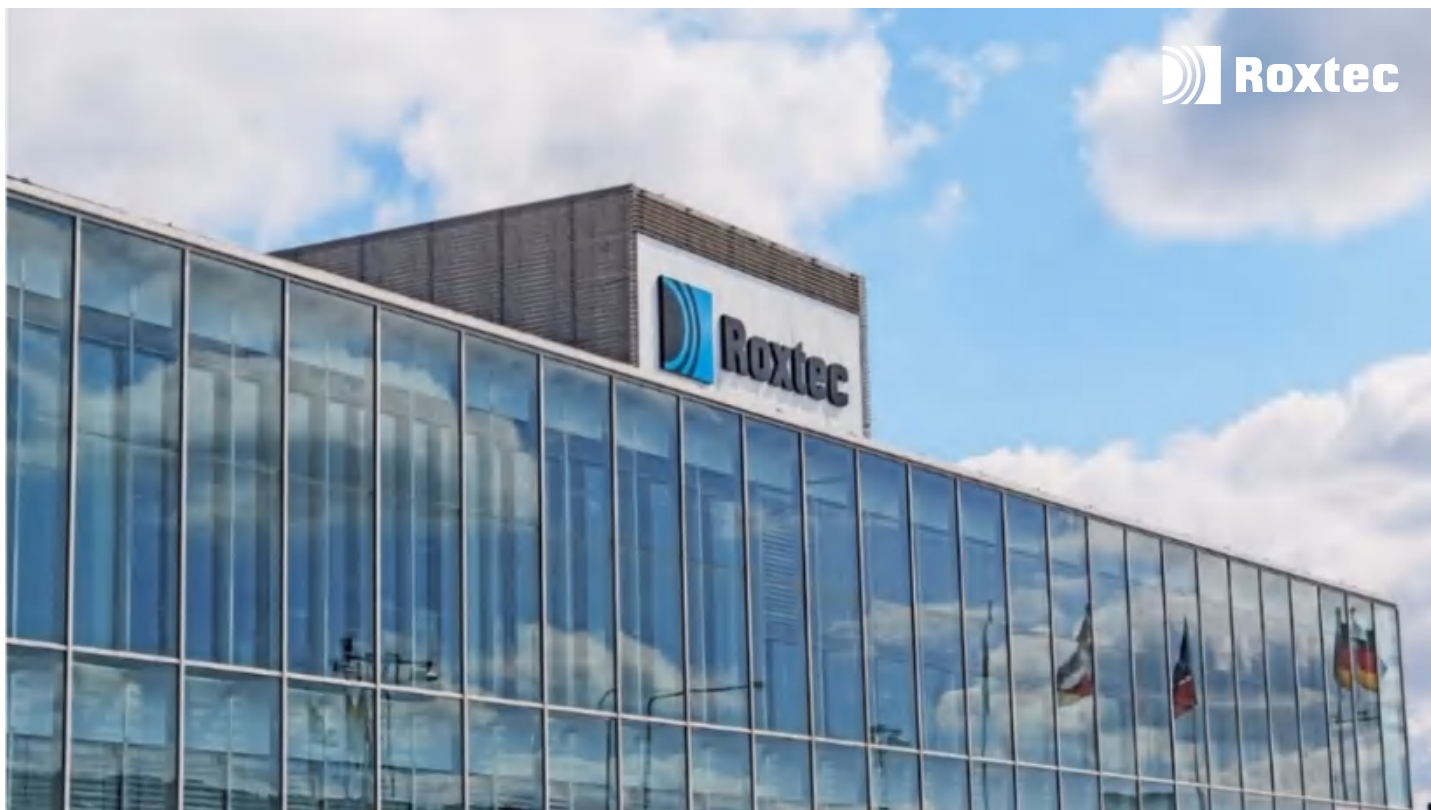


# Roxtec 创新型密封系统，引领电气密封新“风”尚！

烙克赛克密封系统（上海）有限公司（简称 Roxtec），作为电缆和管道穿隔密封领域的全球领军者，为您呈现安全、灵活、可靠的电缆和管道穿隔密封解决方案，以及我们在海上风电领域的丰富案例和成功实践。



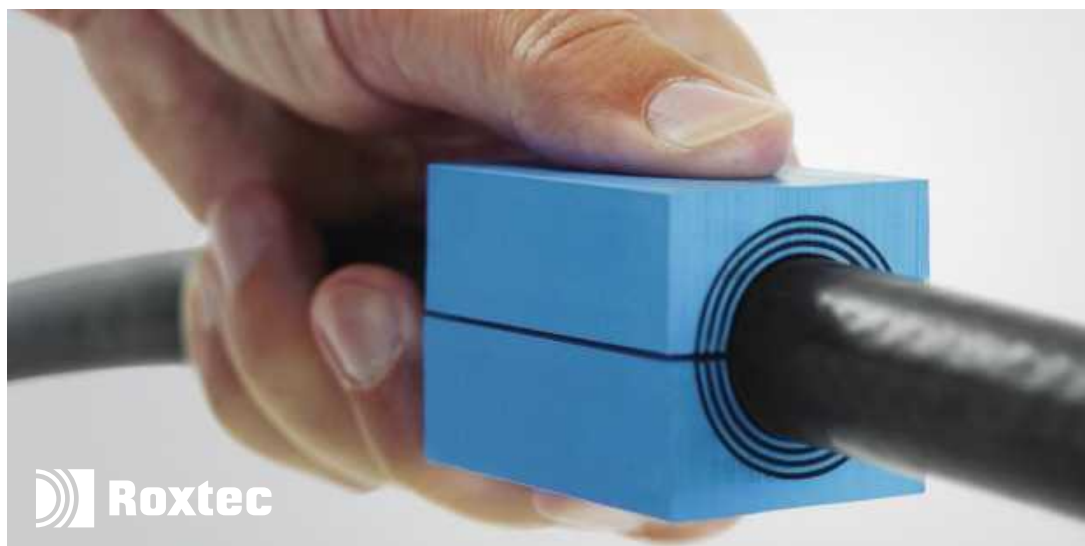
## 关于 Roxtec 公司

Roxtec AB，自 1990 年由 Mikael Blomqvist 先生在瑞典创立以来，便以持续的创新能力和不懈的技术追求，迅速成长为[全球电缆和管道穿隔密封系统的行业领军者](#)。作为一家跨国企业，Roxtec 致力于为全球客户提供安全、可靠且高效的密封解决方案，助力各行各业轻松应对复杂多变的挑战。

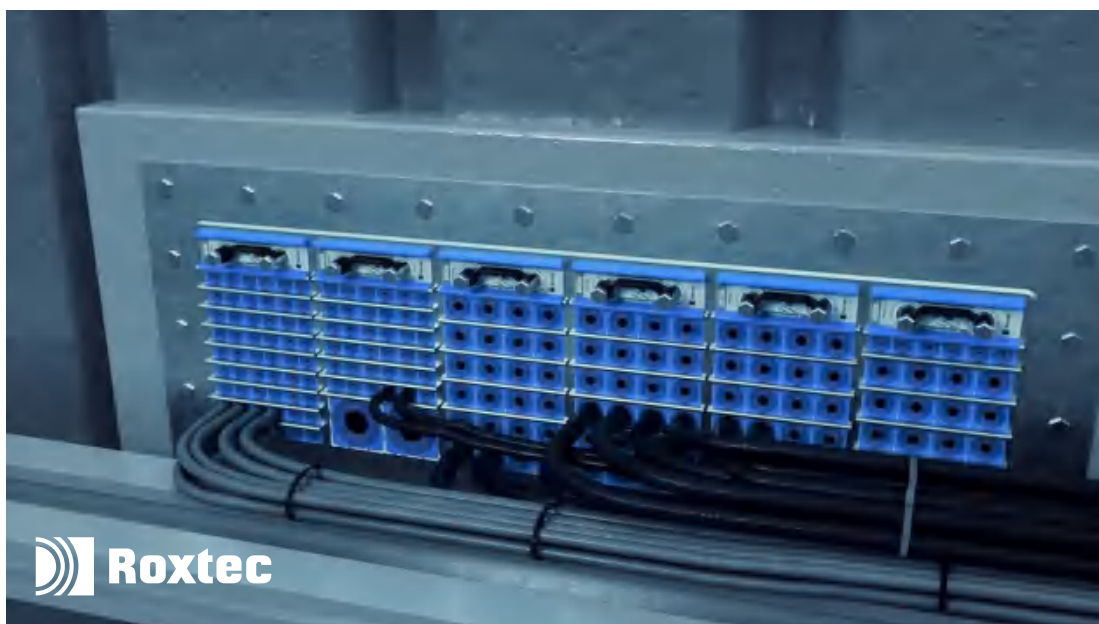
在中国，[烙克赛克密封系统（上海）有限公司](#)作为 Roxtec AB 集团的全资子公司，多年来深耕本土市场，不仅为中国客户提供了优质的穿隔密封系统和全方位的本地化服务，还通过不断的技术创新和定制化解决方案，帮助中国客户实现价值提升。

## 我们引以为傲的密封系统

Roxtec 电缆和管道穿隔密封系统由框架和多径模块组成。独立研发的 Multidiameter™ (多径)，已成为模块化密封行业的全球标准，仅以六种基本规格的模块灵活适配各种尺寸的电缆和管道。在面临火灾、气体、水、灰尘、啮齿动物、害虫、电磁干扰、甚至是爆炸等风险时，我们的穿隔系统都能够为客户提供全方位、多层次的电气安全保护，确保设备稳定运行，减少潜在风险。



Roxtec 密封系统获得全球众多权威评级机构的认证。该系统拥有超过 300 项注册产品证书，以及 500 多项注册测试与核准，充分证明了其在技术创新与产品可靠性上的深厚积累。Roxtec 还获得了 SS-EN ISO 14001:2015 认证与 SS-EN ISO 9001:2015 认证，展现了 Roxtec 在环境保护与质量管理方面的综合实力。



随着海上风电不断向深海、远海领域拓展，高盐度、高腐蚀性、强风浪等恶劣海况，将对风电系统的电缆和管道密封性能提出更高要求。Roxtec 密封解决方案可用于单桩及漂浮式风力发电项目中的风机、升压站和换流站的不同应用环境，如机舱、甲板、GIS 室、高低压开关柜、控制柜、发电机、冷却和润滑管路等，能防止火灾、盐雾气体、海水等腐蚀侵害，同时牢牢固定电缆，延长电缆的使用寿命，从而保障海上风电项目的安全运行。



## 满足多种需求的解决方案

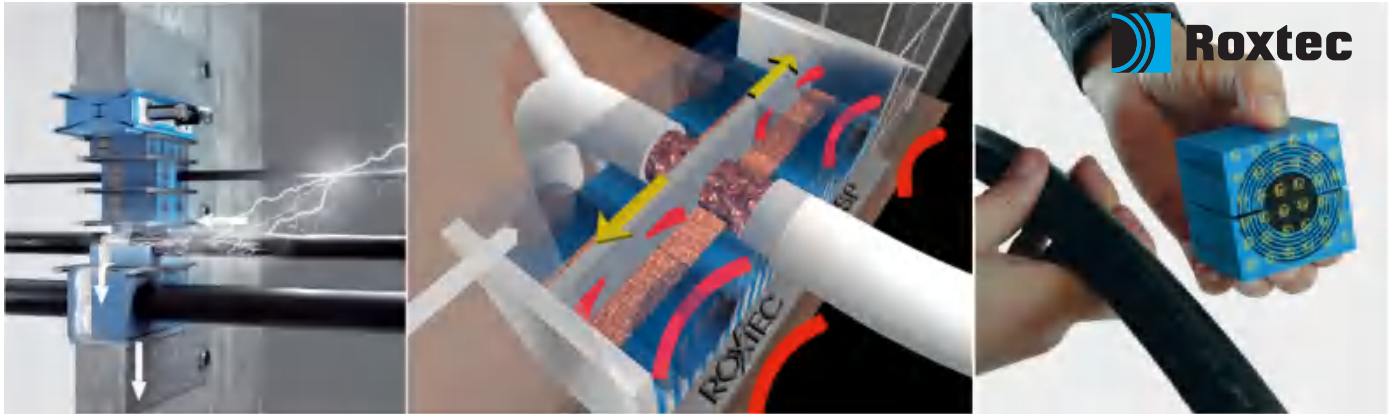
根据不同应用场景、密封结构和材质，Roxtec 提供多种不同类型的解决方案，在有限的空间内高效密封单根或多根电缆和管道。

- Roxtec 矩形解决方案：可通过焊接、栓接、浇筑等方式安装于多种结构
- Roxtec 圆形解决方案：适用于套筒或圆形开孔的结构
- Roxtec 紧凑型解决方案：适用于机柜、箱柜的轻量型解决方案



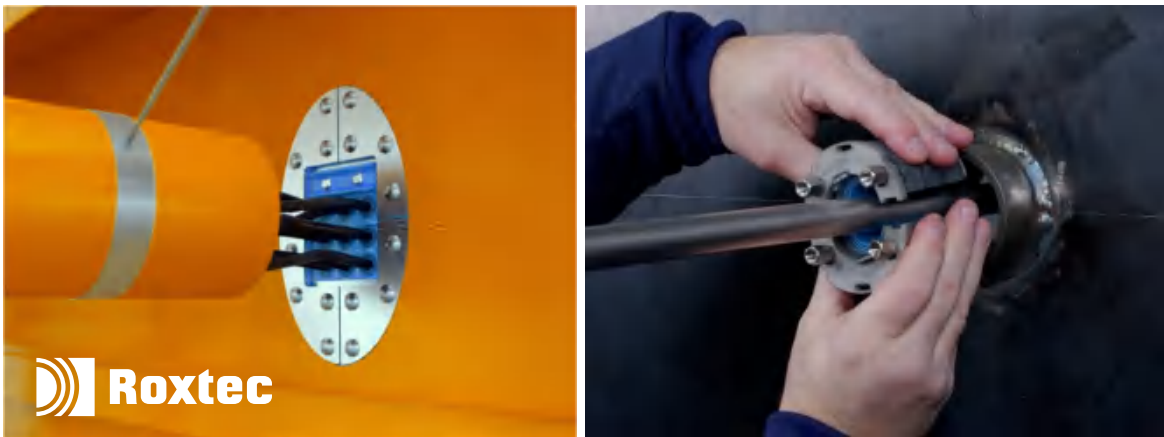
对于很多特殊应用场景下的密封需求，Roxtec 同样能够提供电气安全防护。

- **Roxtec BG™ 密封系统**：满足防雷接地需求，适用于铠装电缆或金属管道
- **Roxtec ES 密封系统**：保护电气系统免受 EMI(电磁干扰)和 EMP(电磁脉冲)侵扰
- **Roxtec Ex 密封系统**：适用于有潜在爆炸危险的环境



针对海上风电领域传统密封方式所存在的诸多挑战与不足，Roxtec 精心研发并推出了一系列更加高效、专业的解决方案，旨在全方位优化海洋极端环境下的密封效能，力求显著提升密封作业的整体效率与可靠性。**这些创新成果将在展会现场精彩呈现。**

- **Roxtec 椭圆形解决方案**：无需加强钢板，可减轻塔筒重量
- **Roxtec TB 压载水舱解决方案**：适用于长期水下工况，满足 DNV、ABS、LR 等船级社认证

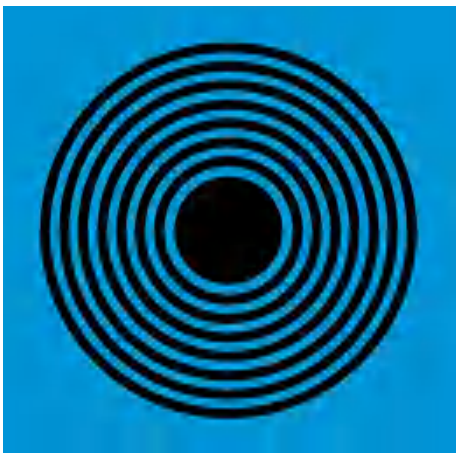


## 丰富的行业经验和成功案例

Roxtec 的丰富经验和技術實力在很多大型國際項目中得到了充分驗證。在英國，**Dudgeon 海上風電場項目** 肩負着為眾多英國家庭輸送清潔電力的重任。Roxtec 密封系統對於保障工作人員安全及電力設備高效運行，展現出了不可或缺的重要作用。在德國，Roxtec 為 **EnBW Baltic 1 海上風電項目** 量身打造了創新的防火、水密解決方案，有力推動了德國首個商業化風電場的順利落成與運營。隨後，在 **Baltic II 海上風電項目** 的合作中，Roxtec 密封技術再次扮演了關鍵角色，確保了電力設備的持續穩定與高效運行。



随着中国风电行业的蓬勃发展，Roxtec 积极参与了中国沿海地区众多风电项目的建设。三峡新能源江苏如东海上风电项目、国家电投广东湛江徐闻海上风电项目、华能山东半岛海上风电项目等一系列标志性的大型海上风场建设中，都留下了 Roxtec 服务于客户、助力风电发展的足迹。



欲了解更多相关信息，请扫描并关注 Roxtec 微信公众号，或者访问[www.roxtec.cn](http://www.roxtec.cn)