

边缘粘合平面密封 “密封性和耐用性最大化”

应用领域

- 电池外壳和电池模块
- 电力电子和控制单元
- 热管理系统
- 充电系统和高压部件
- 液压系统、电机和变速箱
- 气动系统



载体材料	不锈钢、铝或镀锌钢，具有高稳定性和防腐性，适用于特殊应用塑料
材料选项	FKM、NBR、HNBR、AEM或者EPDM
材料开发	特殊匹配的材料混合物，满足客户的最高要求
温度范围	-40 ° C 至 +250 ° C
密封间隙的最佳补偿	对不同密封面具有良好的适应性
知识产权保护等级	IP67、IP6K9K 根据 ISO20653
耐油、冷却剂和润滑剂	通过针对不同介质选择合适的材料来防止泄漏和密封损坏
耐盐雾试验	根据VDA 233-102进行最高的耐腐蚀性测试
耐腐蚀性	由不锈钢或涂层铝制成的载体材料具有长期耐用性
抗振动、抗冲击	非常适合车辆应用中的动态情况
压力范围	低压范围：可轻松适用至约10bar 中压范围：约40-60 bar，具体取决于结构和材料组合 高压范围：使用金属载体和高性能弹性体时，可高达250 bar

优势总结

- 客户友好的操作使组装变得简单快捷
- 提供安全的EMC保护
- 针对环境影响和温度波动进行了优化的密封
- 耐久性和抗压、耐温、耐介质性
- 在密封设计中适应客户要求的解决方案