



# Rustector 密封垫产品系列

## 显著提升铝壳体密封面的耐盐水腐蚀性

为了提升续航里程，与传统内燃机车相比，新能源汽车对轻量化的需求更加迫切。因此，在保证强度的前提下，密度低且传热导电性好的铝壳体在纯电汽车和混合动力汽车的电驱、电池、电控系统上获得了广泛应用。在使用寿命期内，铝壳体暴露在天然环境，将承受来自各方面气候负荷的影响，如大气中的氧气、湿度和温度变化、污染物等。近海地区含盐大气侵蚀现象或含盐与干燥大气交替侵蚀现象，反映了耐盐水腐蚀特性的必要性。

Rustector 密封垫产品系列，通过优化的密封设计，有效防止盐水的进一步侵蚀，大幅提升铝壳体的耐盐水腐蚀性，有助于提高总成的耐久性。



## 为客户带来的价值

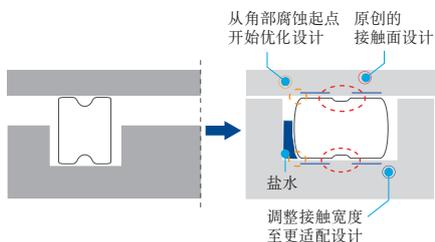
- Rustector 系列有橡胶密封垫和软金属垫片两个产品类别，可灵活应对不同使用要求
- 原创的截面设计，大幅提高密封性能
- 搭配 Rustector 专用油脂，进一步抑制铝壳体的缝隙腐蚀



## 特性和优势

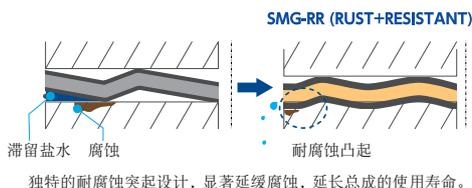
### 纯橡胶密封垫

- 耐腐蚀加工的性价比高
- 利用橡胶的特性，有效补偿配合面的尺寸偏差
- 多种橡胶材料可供选择
- 需要配合沟槽使用



### 软金属垫片

- 铝壳体配合面无需要加工沟槽
- 适用于自动化安装产线
- 可满足 IP69K 防尘防水等级
- 可用于单侧金属板等低刚度壳体配合时的密封



[www.nok-freudenberg.com](http://www.nok-freudenberg.com) | [info@nok-freudenberg.com](mailto:info@nok-freudenberg.com) | 021-2050 8000

以上信息均真实可靠，但对其准确性和适用性需要视实际情况而定。  
以上信息基于实验室测试，并不一定代表最终产品的性能，具体产品性能需要客户实机测试并确认。

**NOK-FREUDENBERG**  
恩福(中国)