

## 贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>) 密封六氟化硫泄漏

客户  
澳大利亚的配电商

施工时间  
2001年2月

工况条件  
使用六氟化硫(SF<sub>6</sub>)作为气体绝缘材料的电力开关的法兰接缝处

### 问题

原来的胶泥密封剂失效导致法兰接缝处泄漏。另外，设备上原来的涂层系统也已失效。

产品  
贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>) 1111 (超级金属)  
贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>) 3921 (GSC表面调节剂)

基材  
铝

### 施工程序

在喷砂去除现有涂层和胶泥之后，使用贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)1111密封法兰接缝。然后使用贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>)3921创建一个适用于传统涂层的基底，以将传统涂层喷涂到该区域。

### 贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>) 使用效果

激光泄漏探测照相机对密封后法兰的探测结果显示没有任何泄漏；由于第一项施工的成功，该客户已经下订单购买产品以为所有515个施工现场的法兰进行维修。

### 照片

1. 涂层系统已经失效的现有接缝
2. 使用贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>) 1111密封接缝
3. 使用贝尔佐纳(Belzona<sup>®</sup>) 3921打底漆
4. 喷涂涂层系统，完成施工



若想获取更多贝尔佐纳 (Belzona<sup>®</sup>) 实际应用技巧案例，请访问 <http://khia.belzona.com/cn>



依据ISO 9000质量  
管理体系要求生  
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国  
[www.belzona.cn](http://www.belzona.cn)

**BELZONA<sup>®</sup>**  
修复 • 保护 • 增强