

## 贝尔佐纳(Belzona®) 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( $\text{SF}_6$ )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®) 1111 (超级金属)

贝尔佐纳(Belzona®) 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®)1111密封法兰接缝。然后使用贝尔佐纳(Belzona®)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®) 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®) 1111密封接缝
3. 使用贝尔佐纳(Belzona®) 3921打底漆
4. 喷涂涂层系统，完成施工



1.



2.



3.



4.

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



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

依据ISO 9000质量  
管理认证体系要求生  
产制造

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

  
**BELZONA®**  
修复 • 保护 • 增强