

# 实际应用技巧

## 贝尔佐纳 ( BELZONA® ) 迅速便捷地修复立式水泵轴

### 客户

中国安徽某大型电厂

### 施工时间

2013年4月及11月

### 工况条件

水泵由国内泵厂生产，轴功率2034KW，流量37620立方/小时立式循环水泵主轴

### 问题

立式水泵轴轴套部位大部分磨损超过1毫米以上,运行中抖动严重,导致电机能耗增加,同时存在安全隐患。由于磨损面积大,厚度厚,无法进行刷镀和堆焊修复。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®)1111 (超级金属) 贝尔佐纳(Belzona®)9411

### 基材

碳钢

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导MPT-1进行施工。

### 贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

贝尔佐纳(Belzona®)方案很简单地解决了问题,根本无需焊接进而避免了热变形问题,2013年以来已对该电厂4台水泵12根轴中的9根进行了修复,为客户节约大量更换新轴的高额成本,修复后的轴一直处于稳定运行状态。

### 照片

1. 轴径变小、不规整
2. 下切后再车出粗螺纹
3. 键槽重建、修复完成
4. 加工完成,与轴套吻合



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  
管理体系要求生  
产制造

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