

产品手册 — 维护保养

# 中压开关设备维护保养服务

## 运行更安全、更可靠、更高效



- 原厂专业服务
- 先进的测试仪器，确保数据可靠
- 基于大数据分析的维保诊断

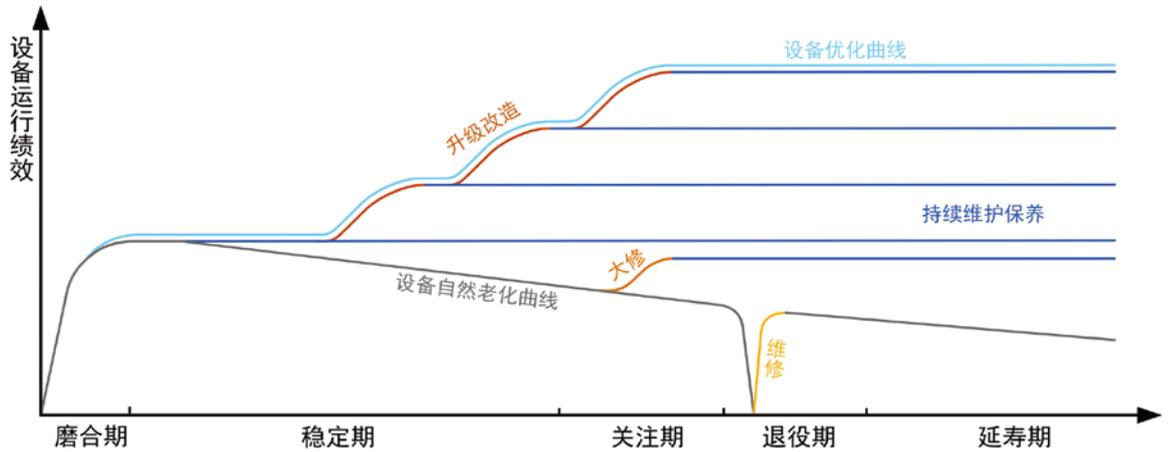
# 设备制造商提供的维护保养

ABB拥有一百多年开关设备的开发、设计、制造和服务经验，先后推出多种系列开关设备以满足不同应用条件的需求。作为全球开关设备制造领域的领导者，ABB掌握开关设备制造的核心技术，熟悉内部结构和特性。

ABB中国配电系统服务中心成立于2007年，发展至今已拥有200多位现场经验丰富、专业知识全面、通过严格考核并获取专业资质的现场服务工程师。已在全国20多个大中城市设立本地服务机构，可为当地客户提供贴近本土的快捷服务。截止到2017年，我们已经为全国4500位客户提供了中压开关设备维护保养服务，涵盖各行各业。

# 中压开关设备维护保养

## 保障设备安全、可靠运行



中压开关设备完成现场安装、调试工作投入运行后，将步入关键的运行阶段。从设备运行绩效图可以看出，随着设备使用年限的增长，设备的运行绩效将会逐步降低，所以需要对其进行有效的管理，以确保设备安全、可靠、高效、经济的运行。对开关设备进行定期、有效地维护保养将极大的提高设备运行可靠性，降低开关设备运行成本。

根据国内外多年运行和管理的经验，ABB将中压开关设备整个生命周期的运行阶段细分为5个阶段：磨合期、稳定期、关注期、退役期、延寿期。ABB以设备全寿命周期管理为基础，根据开关设备在不同运行阶段的特点，提供设备巡检、维护保养、诊断与评估等不同的服务方案，同时还提供定制化的技术方案，以满足不同客户对电力系统可靠性方面的多种需求。

# 服务内容



## 1.1 巡检

ABB技术人员携带相关的仪器，按双方商定的时间到达设备现场，进行设备巡检工作。正常巡检工作无需额外停电及设备操作，不影响设备的正常运行。

巡检的目的是通过检查开关设备实际运行状况及变电站整体环境，发现早期的故障征兆，排除设备管理的不足之处，使开关设备保持良好的工作状况。



## 1.2 维护保养

ABB根据设备在生命周期各个阶段的特点，精心设计开关设备的维护保养方案，可显著提升设备运行绩效，减少设备全寿命周期内的投资成本。

对开关柜、断路器和保护进行符合ABB标准的原厂维保，包括触指压力、真空度测试等，并出具专业的现场维护保养报告，帮助客户掌握开关设备的运行状况；提供专业的维保报告及专家建议，有效地预防设备的潜在风险和隐患，为开关设备下一步的维护和检修提供强大的支持。



## 1.3 原厂深度维保及大修

ABB服务工程师携带专用仪器在现场对开关柜、断路器和保护装置进行符合ABB标准的深度养护，包括分合闸速度测试、真空度、触指压力测试等，并出具专业的现场维护保养报告，帮助客户更加精确的了解设备运行状况，发现不良运行趋势，在此基础上，ABB根据大数据分析，提出更有针对性的设备维护、升级改造的建议。

# 服务优势



## 专业的维保服务和全面的检测项目，满足客户多种需求

- 专注于中压电气设备的维护保养，服务范围覆盖3.6~40.5kV的主网开关设备、配网开关设备、主开关、保护继电器
- 多达两百多项可选维护保养项目，以设备运行状况为基础，结合客户需求，量身定制维护保养方案
- 提供专业的维保报告，并对设备下一段生命周期的可靠运行提供建议



## 智能化操作系统，使数据采集和现场作业更加精确高效

- 程序化操作，避免传统维保作业方式导致的检测项目遗漏和试验数据丢失
- 维保报告实时生成，减少客户30%的报告等待时间
- 建立设备维护档案，可靠的云端数据存储，实现历史维保记录可追溯



## 领先的检测技术和测试仪器，有效地评估设备的潜在风险和隐患

- 权威的检测技术和测试仪器，如真空度测试仪、梅花触指压力测试系统等
- 拥有全套先进的测试仪器，如直流电阻测试仪、断路器机械特性测试仪、介质损耗测试仪、继电保护测试仪等



## 具备服务资质，保障现场操作和设备运行的安全可靠

- 拥有200多位经验丰富，专业知识全面，并获取相应服务资质的现场服务工程师
- 专家支持，现场或远程为客户即时处理各类疑难故障，快速解决问题



—  
**厦门ABB开关有限公司**

福建省厦门市翔安区舩山西二路885号

邮编: 361101

电话: 0592 602 6033

传真: 0592 603 0505

服务热线: 800-820-9696 400-820-9696

**[www.abb.com.cn](http://www.abb.com.cn)**

更多需要, 请关注“ABB中国配电系统服务”。



- 设备信息查询
- 服务方案下载
- 客户反馈支持