

让运维工作更加透明高效

ABB Ability 低压开关柜运行监管系统CMES

CMES, 基于低压开关柜的就地部署的“黑匣子”数据处理器, 通过网页访问, 无需PLC额外编程。



• 电力系统智能监测

智能监测连接的所有设备的全状态, 如回路状态, 电流, 电压, 电度以及当前的报警和脱扣信息、历史事件记录等。回路运行状态能够通过单线图和排列图显示整个系统的运行情况, 也可以进入每个回路查询回路的运行状态、电参量、电能质量监测数据和趋势图。



• 能耗管理

跟踪能源消耗效率, 管理负载能耗, 鉴别关键能耗负荷, 从而管理用电成本。可生成能耗报表, 显示和记录设备的能耗情况, 并可以根据需求选择报表的时间。



• 资产健康管理

监控开关柜内关键设备和部件的工作环境和状况, 提供工厂/配电室/开关柜整体设备、温度及机械性能的健康评估诊断, 给出专家维护建议, 确保安全运行, 最大限度地延长使用寿命。

报表

- 易于阅读

全局趋势

- 可定制的整体趋势视图

诊断

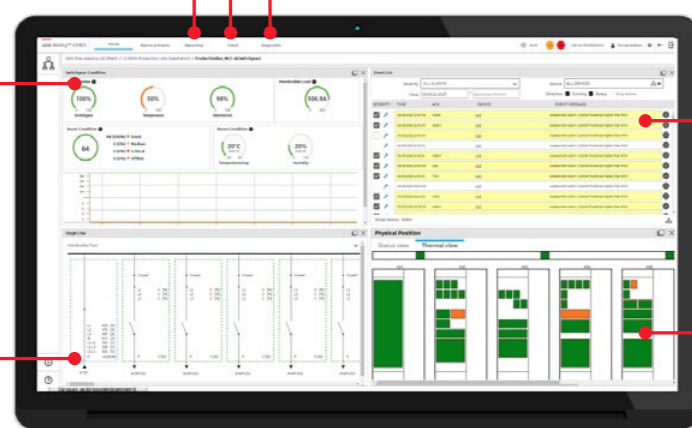
- 详细的系统状态诊断

开关柜健康状态

- 可选单个或多个开关柜, 健康指数集中显示, 易于识别总体状态。
- 颜色代码突出显示严重性, 使用户能够快速获取所需的信息, 快速响应。

开关柜单线图

- 包含回路信息及状态等, 可以在界面上轻松选择设备。



事件列表

- 根据所选开关柜级别, 自动过滤列表、包括每条事件的详细描述和专业建议, 为用户提供指导。

柜视图

- 提供了开关柜各部分的设备状态、温度和其他状态信息以红黄绿灯显示机制呈现。

厦门ABB低压电器设备有限公司

福建省厦门市翔安区舫山西二路881号
电话: +86-592-603 8118
邮编: 361101

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 400-820-9696 / 800-820-9696
电邮: contact.center@cn.abb.com

www.abb.com.cn



简介

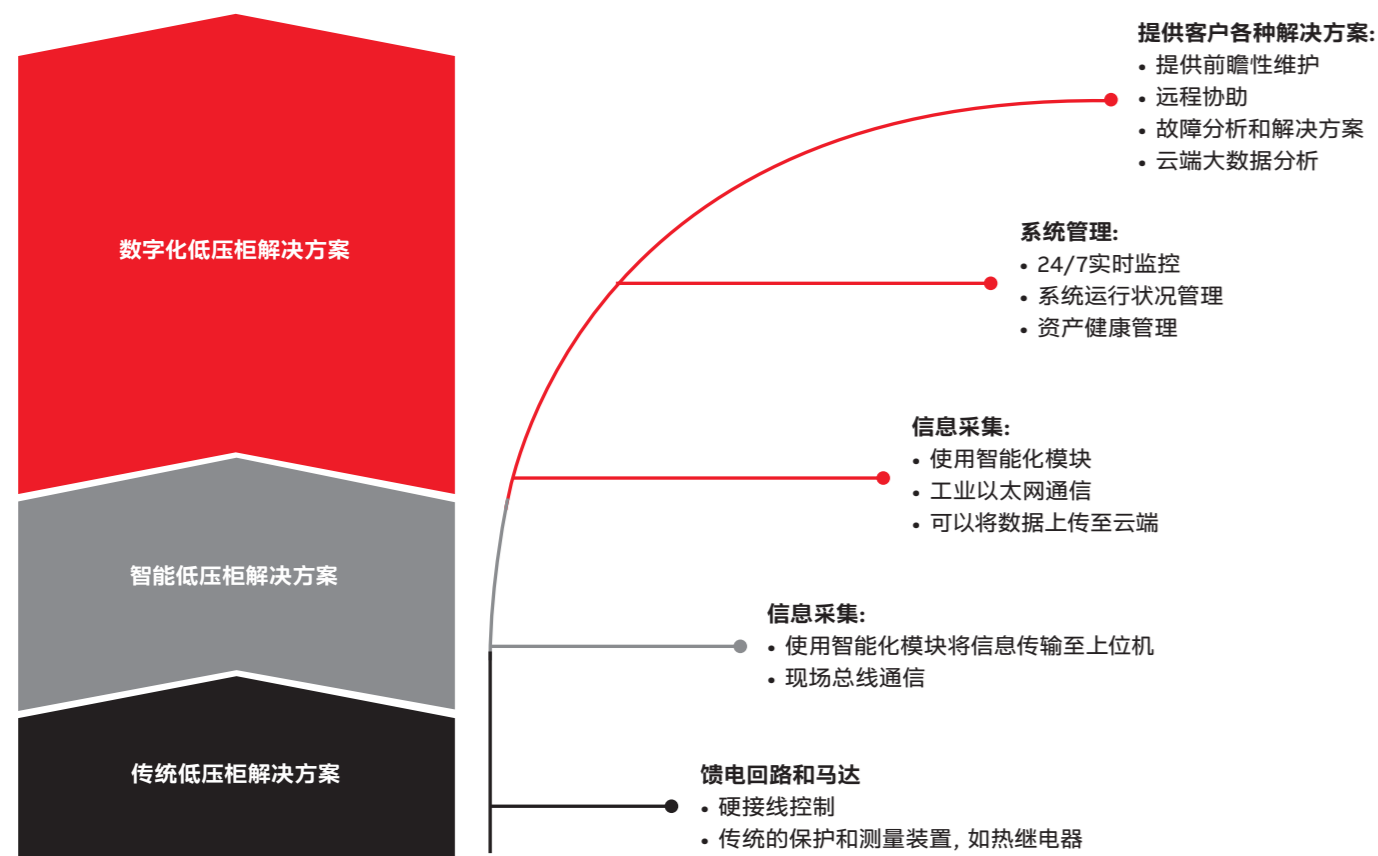
低压系统数字化解决方案



- 更安全、更可靠、更智能, 为客户创造更多价值

数字化为客户创造价值

互联网推进低压智能开关柜解决方案的变革



全生命周期成本管理

采购调试阶段

- 以太网通信减少电缆布线
- 结构更紧凑, 可节省配电室空间
- 强大软件功能降低工程复杂程度, 减少设计变更成本

使用阶段

- 确保正确的信息及时到达正确的人, 节省管理成本
- 带时间标记的报警和事件信息等诊断数据, 让日常维护更有效
- 前瞻性维护, 可有效延长开关柜的使用寿命



系统升级阶段

- 不需要改变现有的系统配置

一个系统, 满足更多客户需求

低压系统数字化解决方案, 由位于中国厦门的ABB MNS®生产基地研发并制造。它传承MNS®系统一贯领先的质量标准和制作工艺, 并融合互联网技术和智能传感器, 可实现远程监测、控制和设定, 提供详细的故障诊断和事件日志, 帮助用户进行大数据分析; 可提前预警设备故障, 实现前瞻性维护, 确保安全、可靠、持续的用电需求。

产品特点

智能出众, 无所不知

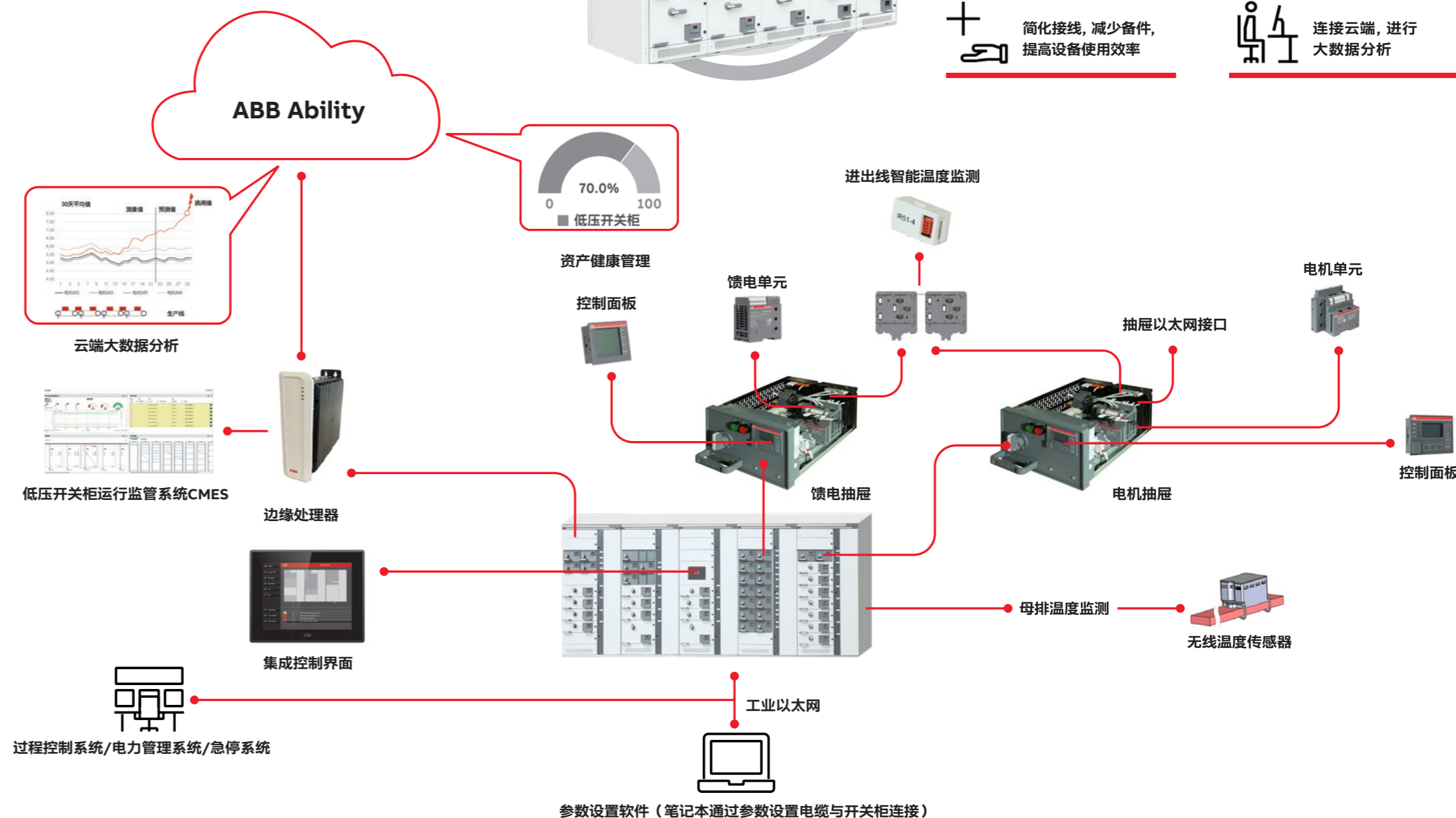
- 涵盖控制、保护、监测、维护的电机管理
- 集成保护、监测、维护的馈电管理
- 关键部件进行温度监测, 及时发现潜在故障点
- 强大的软件功能, 降低工程复杂程度, 方便现场调试、维护、升级

网络集成, 高效灵活

- 高速以太网通信, 是传统通信网络的数百倍
- 超大的传输数据量, 可对开关柜运行状态进行大数据分析
- 采用环路结构实现冗余系统, 通信更安全
- 可靠的以太网连接技术, 满足工业环境使用要求
- 组网方式更灵活, 扩展简便
- 优越的系统兼容性, 易于与各类上层系统实现无缝互联
- 网络安全认证, 避免网络攻击
- 基于以太网的网络平台, 易于技术升级

全盘掌控, 前瞻维护

- 经过授权, 可用带网络浏览器的任意设备访问
- 实时监控设备运行状态, 无需额外编程
- 设备资产管理, 方便运营维护
- 提供解决措施和建议, 减少断电时间



安全可靠的低压开关柜



- 防弧设计, 保障人身设备安全**
- 应用简单灵活, 改造升级便利**
- 减少断电时间, 提高设备可靠性**
- 提供前瞻性维护, 降低维护时间和成本**
- 简化接线, 减少备件, 提高设备使用效率**
- 连接云端, 进行大数据分析**