



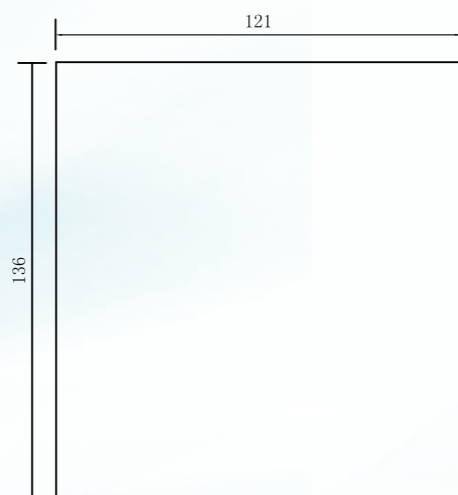
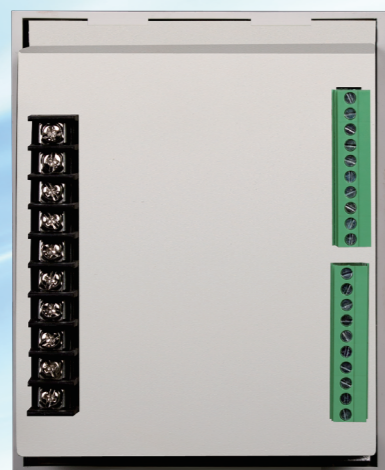
NDW50系列
微机综合保护装置

NDW50微机综合保护装置功能选型表

功能实现	产品类型				
	线路保护装置	配电变保护装置	电动机保护装置	母联分段保护装置	电容器保护装置
三段式电流保护	▲	▲	▲	▲	▲
反时限电流保护		▲	▲		
负序电流保护	▲	▲	▲	▲	▲
过负荷保护	▲	▲	▲	▲	▲
零序电流保护	▲	▲	▲	▲	▲
重合闸后加速保护	▲				
非电量保护		▲	▲		
堵转保护			▲		
过热保护			▲		
起动时间过长			▲		
实时时钟	▲	▲	▲	▲	▲
通讯功能	▲	▲	▲	▲	▲
后台监控系统功能	▲	▲	▲	▲	▲

说明：带“▲”的具有此功能

微机综合保护装置 NDW50系列



开孔图

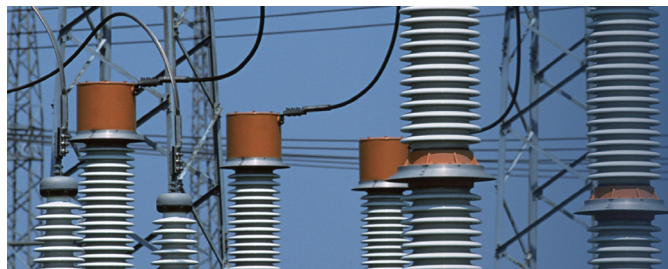
应用范围 Applications

●本系列数字式保护单元适用10kV及以下小电流/小电阻接地系统，提供对输电线路和变压器、电容器、电动机等主设备保护、控制及监视功能。装置运用元件可程序设计思想，使其能灵活地满足多种应用场合需求。通过规范的现场总线接口，支持多个节点协同工作，实现系统级管理和综合信息共享，是构成变、配电自动化系统的理想基础设备。

主要特点 Applications

- 采用高性能数字信号处理器（DSP），提供强大的运算处理能力。电路设计精洁，配备工业级元件，保障装置稳定可靠运行。
- 特有的元件级-工程级-用户级三级编程模式，元件类型现场可设定。
- 高速、高精度交流信号测量，采样频率达1600Hz。在毫秒级完成多个交流信号FFT计算。取样数值有数字化校正，并能有效抑制噪声与偏移。
- 强大的矢量化计算方法，可得到多种派生交流信号特征。
- 能够连续记录 20 次事件，具有故障时间、类型、峰值的保护动作全事件记录。
- 采用图形液晶显示屏，图形、图标和全中文显示。
- 主要信号回路配有电磁干扰吸收元件，可满足恶劣电磁环境下的工作。
- 增强的MODBUS通信接口，除正常数据之外，还可传输实时波形、矢量数据等。
- 完善的自检功能，包括整定参数，记录，操作回路，电流等异常监视。
- 面板嵌入式和壁挂式结构设计，全封闭薄型金属机箱。装置体积小、重量轻，安装简单，适合于分布式安装在空间紧凑的开关面板、配电箱等场合。
- 产品具有优异的抗干扰性能，符合IEC60255-22-4 快速瞬变干扰IV级标准、IEC60255-22-2 静电放电IV级标准。
- 表面贴工艺，所有器件均采用国内外知名企业的成熟产品，保证装置平均无故障时间大于100,000 小时。





线路保护测控装置 NDW50-L

Naidian 耐电



应用范围 Applications

- 装置适用于10KV以下电压等级的线路保护。

主要特点 Main features

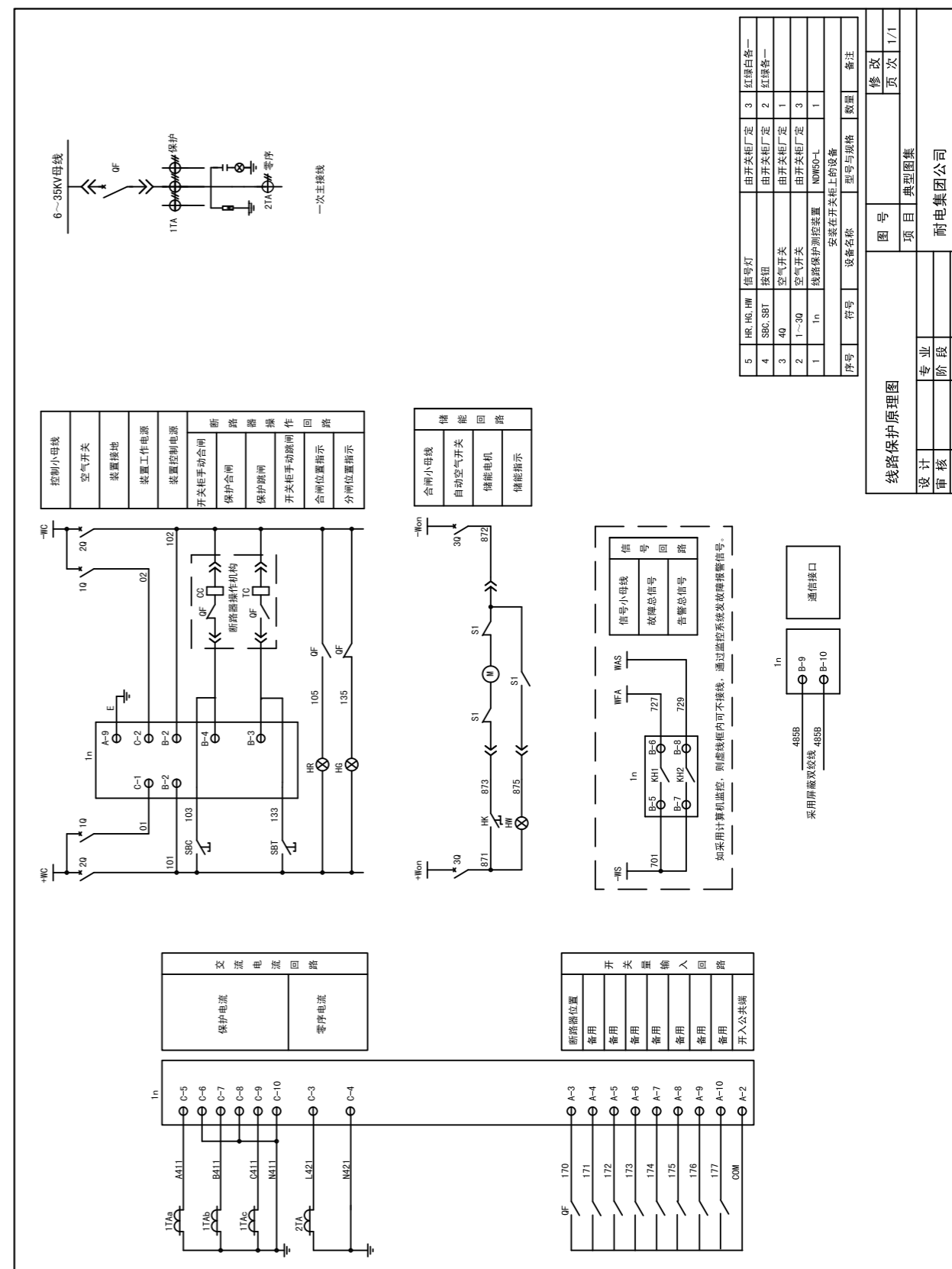
- 采用高性能数字信号处理器 (DSP)。
- 特有的元件级-工程级-用户级三级编程模式。
- 强大的矢量化计算方法。
- 能够连续20次事件记录。
- 采用图形液晶显示屏, 全中文显示。
- 全封闭薄型金属机箱。装置体积小、重量轻。
- 表贴工艺, 所有器件均采用国内外知名企业的成熟产品。

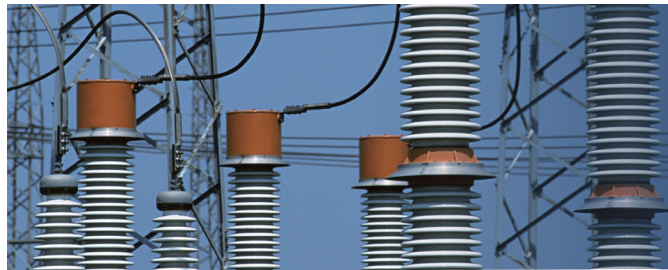
装置功能配置 Functional configuration

- 速断保护。
- 限时速断保护。
- 过流保护。
- 零序电流保护。

通讯功能 Communication functions

- RS485通讯





变压器保护测控装置 NDW50-PB

Naidian 耐电



应用范围 Applications

- 装置适用于10KV以下电压等级的变压器保护。

主要特点 Main features

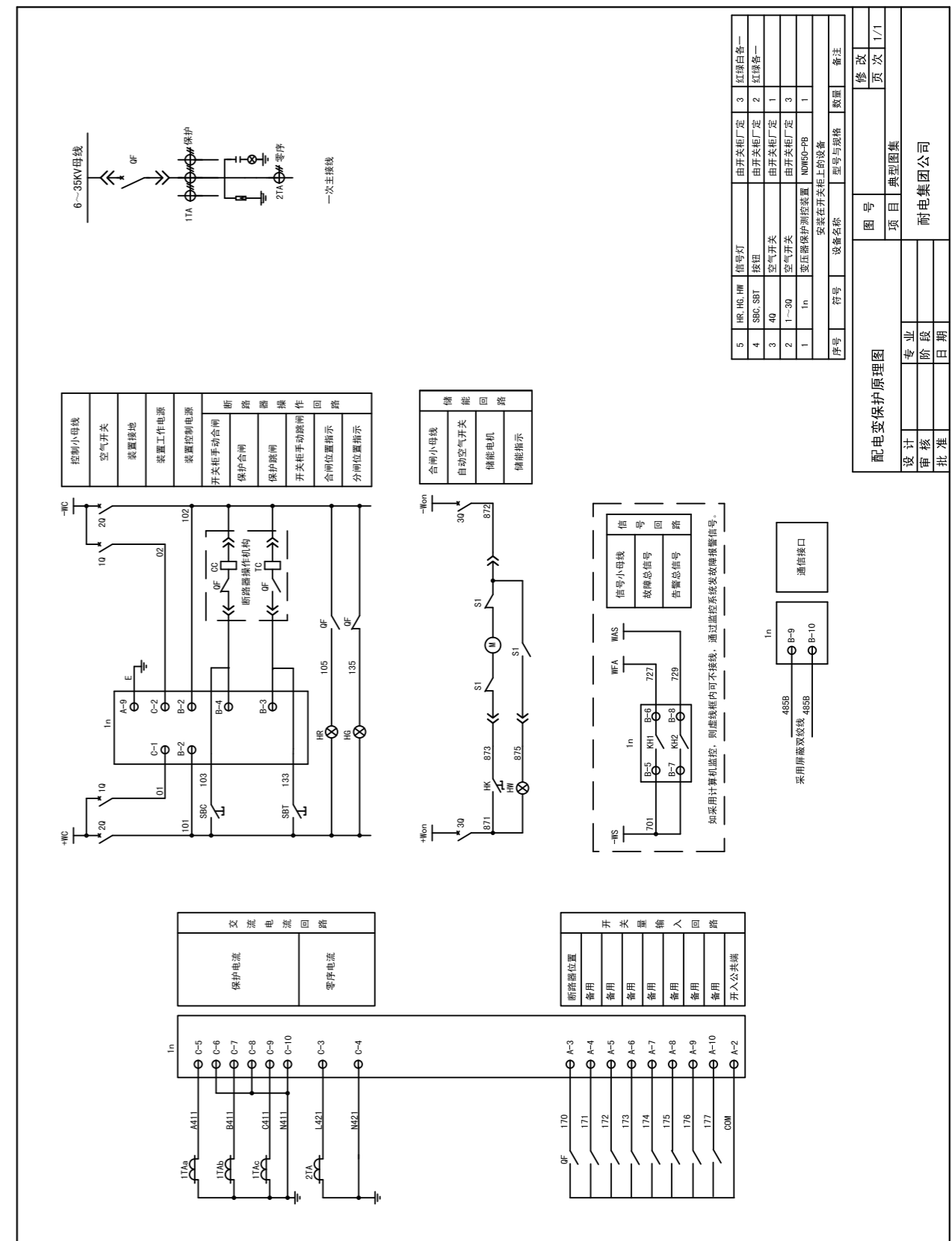
- 采用高性能数字信号处理器 (DSP)。
- 特有的元件级-工程级-用户级三级编程模式，元件类型现场可设定。
- 强大的矢量化计算方法。
- 能够连续20次事件记录。
- 采用图形液晶显示屏，全中文显示。
- 全封闭薄型金属机箱。装置体积小、重量轻。
- 表贴工艺，所有器件均采用国内外知名企业的成熟产品。

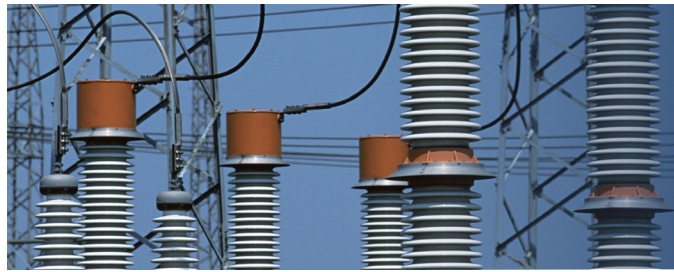
装置功能配置 Functional configuration

- 三段式过流保护。
- 零序电流保护。
- 反时限保护。
- 负序过流保护。
- 重瓦斯
- 超温

通讯功能 Communication functions

- RS485通讯





电动机保护测控装置 NDW50-DDJ

Naidian 耐电

应用范围 Applications

- 装置适用于10KV以下电压等级的电动机保护。

主要特点 Main features

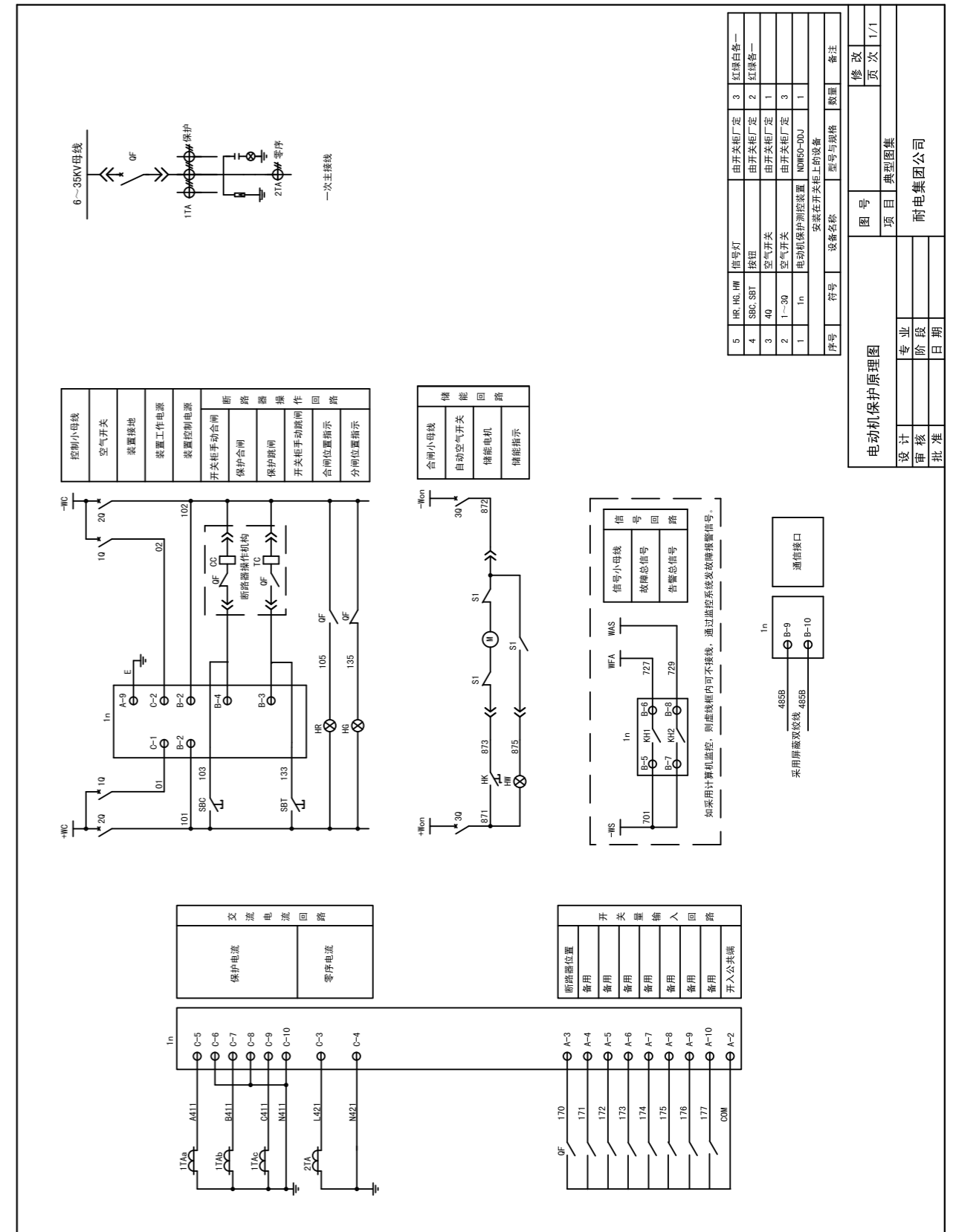
- 采用高性能数字信号处理器 (DSP)。
- 特有的元件级-工程级-用户级三级编程模式，元件类型现场可设定。
- 强大的矢量化计算方法。
- 能够连续20次事件记录。
- 采用图形液晶显示屏，全中文显示。
- 全封闭薄型金属机箱。装置体积小、重量轻。
- 表贴工艺，所有器件均采用国内外知名企业的成熟产品。

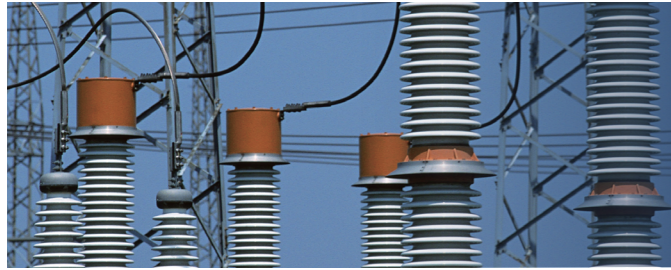
装置功能配置 Functional configuration

- 速断保护。
- 限时速断保护。
- 过流保护。
- 零序电流保护。
- 反时限保护。
- 启动过程保护。
- 非电量

通讯功能 Communication functions

- RS485通讯





电容器保护测控装置 NDW50-C

Naidian 耐电

应用范围 Applications

- 装置适用于10KV以下电压等级的电容器保护及控制。

主要特点 Main features

- 采用高性能数字信号处理器 (DSP)。
- 特有的元件级-工程级-用户级三级编程模式，元件类型现场可设定。
- 高速、高精度交流信号测量，可得到2-9次谐波。
- 强大的矢量化计算方法。
- 能够连续20次事件记录。
- 采用图形液晶显示屏，全中文显示。
- 全封闭薄型金属机箱。装置体积小、重量轻。
- 表贴工艺，所有器件均采用国内外知名企业的成熟产品。

装置功能配置 Functional configuration

- 速断保护。
- 限时速断保护。
- 过流保护。
- 零序电流保护。
- 反时限保护。
- 负序过流保护。

通讯功能 Communication functions

- RS485通讯

