

# 导轨表预付费说明 华邦仪表 导轨表

产品名称	导轨表预付费说明 华邦仪表 导轨表
公司名称	华邦电力科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省温州乐清市北白象龙河路75号
联系电话	18958839123 18958839123

## 产品详情

### 导轨表智能建筑

摘要：随着社会经济的快速发展，我国变电站正朝着现代化的方向不断发展，自动化设备以及继电保护装置凭借自身优异性能而获得广泛应用。本文介绍的AM4-I微机保护装置和AM5-B备自投保护装置，可以针对高速公路配电工程中不同保护对象提供对应的保护功能，并且通过电力监控系统采集相关遥测、遥信数据进行监控，能大大提高变电站运行的可靠性、安全性、提高供电质量，有利于实现变电站综合自动化，实现无人或少人值班。

关键词：安全性；可靠性；微机保护装置；备自投保护装置；高速公路；电力监控系统

#### 1 概述

新柳南高速公路是自治区统筹推进的重大项目，是广西高速公路规划网中规模大、总里程数长的在建项目，是广西高速公路网“七纵”桂林-柳州-南宁公路的重要组成部分。本次项目主要涉及柳州到南宁路段。项目起点位于柳州市洛满镇，接三江至柳州高速公路，终点位于南宁市五塘镇，接南宁外环高速公路。主线长200公里，连接线长113.4公里。主线采用双向四车道高速公路标准建设，沥青混凝土路面，路基宽26.5米，设计行车速度120公里/小时。全线共有70座桥梁，导轨表远程预付费，21座隧道，13处互通式立交，4对服务区，项目总概算207.5亿元。

### 导轨式电能表系统应用价值

#### 系统应用价值

##### 6.1 企业收益

企业能源管控平台为企业加强能源管理，提高能源利用效率、挖掘节能潜力、节能评估提供基础数据

和支持。

??? 在线监测电能质量

??帮助企业在线监测电能质量，包括谐波含量、三相不平衡度、功率因数等，避免被罚款。

??? 用能安全

??监测设备运行工况，保证安全运行；预警电气火灾，预防安全事故；及时排除故障，保证正常生产；快速定位并干预切除隐患，保证能源供应安全。

??? 节省人力成本

??少人或者无人值守，减少人工统计工作量，降低人力成本。

??? 节能降费

??根据用电情况实现“容改需”，降低基本电费；实现调整负载、削峰填谷、无功补偿，节省能源费用。可实现办公节能10%左右，总节能3%左右。

??? 提高设备利用率

??监控变配电设备运行状况，降低损耗，保证经济运行。

??? 打破信息孤岛

??提供标准的数据接口与ERP/MES/MIS/PLC/DCS/SCADA等系统实现对接。

??? 持续增值

??实时了解耗能状况，接入电力需求侧管理平台，享受国家补贴，参与碳排放交易，助力碳达峰和碳中和。

## 系统需求

??为实时监视整个配电室的运行以及数据采集，该项目配置一套电力监控系统，导轨表预付费说明，主要实现对柳州至南宁各个变电所的用电监控与管理。监控范围为变电所的微机保护装置、仪表。本系统由用户管理层、网络通信层、现场设备层三部分组成，现场设置的电能表采用屏蔽双绞线连接至各分区数据采集器，导轨表，各分区数据采集器将数据分类处理后，通过网线连接至局域网交换机上传至电力监控系统主机，实现电力监控功能。整个系统的架构如下：

实时监测：以配电一次图的形式直观显示配电线路的运行状态，可以实时监测各回路电压、电流、功率、功率因数等电参数信息，动态监视各配电回路断路器、隔离开关、地刀等合、分闸状态。各个监控设备的监测界面如下：

电参量查询：在配电一次图中，可以直接查看该回路详细电参量，导轨表生产厂家，包括三相电流、三相电压、总有功功率、总无功功率、总功率因数、正向有功电能等。

??3) 运行报表：查询各回路或设备时间的运行参数，报表中显示电参量信息应包括：各相电流、三相电

压、总功率因数、总有功功率、总无功功率、正向有功电能等，报表格式有日报表、月报表、年报表等。

#### 导轨表预付费说明-

华邦仪表(在线咨询)-导轨表由华邦电力科技股份有限公司提供。华邦电力科技股份有限公司是浙江温州,电工仪器仪表的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在华邦仪表领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创华邦仪表更加美好的未来。