

ICS 29.240.01
F 20
备案号: 35240-2012

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 281 — 2012

合并单元测试规范

Testing Specification on Merging Unit

2012-01-04 发布

2012-03-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 测试环境	2
6 测试内容及方法	2
6.1 DL/T 860 一致性测试	2
6.2 精确度测试	2
6.3 ECT/EVT 通信接口测试	2
6.4 采样值输出接口性能测试	4
6.5 时钟同步测试	4
6.6 网络环境影响性测试	6
6.7 光接口功率测试	6
6.8 系统性测试(可选)	6
6.9 其他功能测试	6
7 测试项目	7
7.1 需提供电磁兼容测试报告的测试项目	7
7.2 需提供型式检验报告的测试项目	7
8 出厂检验	8

前 言

随着 DL/T 860 系列标准在变电站自动化系统的广泛应用，变电站过程层设备与间隔层设备之间的信息交互发生了较大的改变。合并单元作为电子式互感器与间隔层智能电子设备间采样数据的桥梁，已成为信息采样的重要设备。

为了规范该类产品的，满足电力系统对其应用的技术要求，根据合并单元技术条件制定本产品的测试规范。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会归口。

本标准由国网电力科学研究院负责起草，中国电力科学研究院、国家电网公司国家电力调度通信中心、华东电网有限公司、国电南京自动化股份有限公司、许继电气股份有限公司、南瑞继保电气有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、积成电子股份有限公司、东方电子股份有限公司、广东省电力科学研究院等单位参加起草。

本标准主要起草人：沈健、施玉祥、陆天健、周斌、王永福、徐石明、何卫、潘勇伟、胡钰林、黄国方、孙丹、黄鑫、任雁铭、刘佩娟、黄健、谭文恕、唐永建、朱辰、杨威、杨常府、廖泽友、吴晓博、岑宗浩、胡道徐、吴在军、孙十柱、张涛、陈炯聪、王传启、徐田军、李娟。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。