

ICS 29.240.30  
K 51  
备案号: 40017-2013

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 721 — 2013  
代替 DL/T 721 — 2000

---

## 配电自动化远方终端

Remote terminal unit of distribution automation

2013-03-07 发布

2013-08-01 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 技术要求 .....	2
5 试验方法 .....	12
6 检验规则 .....	16
7 标志、包装、运输和储存 .....	17
附录 A (规范性附录) 配电自动化终端功能列表 .....	18
附录 B (规范性附录) 配电自动化子站功能列表 .....	20
附录 C (规范性附录) 抗振荡波干扰试验电路 .....	21
附录 D (规范性附录) 电快速瞬变脉冲群干扰试验电路 .....	22
附录 E (规范性附录) 静电放电试验 .....	23

## 前 言

随着电力技术的发展和智能电网的研究和建设，电力企业对配电自动化提出了越来越高的要求，同时配电自动化是智能电网建设的重要工作内容之一，因此，为有效开展配电自动化的工作，有必要重新修订 DL/T 721—2000《配电网自动化系统远方终端》。

本标准与 DL/T 721—2000 相比，主要修订了以下内容：

——功能和性能作了修改和补充；

——增加了电磁兼容项目。

本标准实施后代替 DL/T 721—2000。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业供用电标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中国电力科学研究院。

本标准参与起草单位：国网电力科学研究院、陕西电力科学研究院、广东电力设计院、南京南瑞继保电气有限公司、东方电子股份有限公司、积成电子股份有限公司、山东理工大学、南方电网科学研究院有限责任公司、深圳供电局有限公司。

本标准主要起草人：许智、沈兵兵、刘佩娟、刘健、孙浩、黄健、刘东、徐丙垠、岳振东、黄邵远、周文俊、潘勇伟、陶文伟。

本标准历次版本发布情况：

——DL/T 721—2000。

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）。