

ICS 29.180

K 41

备案号: 42597-2014

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 726 — 2013

代替 DL/T 726 — 2000

电力用电磁式电压互感器使用技术规范

Technical specification of power inductive voltage transformers for use

2013-11-28 发布

2014-04-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 使用条件	1
5 基本分类	3
6 技术要求	3
7 结构与选型要求	15
8 试验	16
9 标志	17
10 使用期限	18
11 包装、运输及贮存	18
附录 A (资料性附录) 海拔校正	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求编写。

本标准是对 DL/T 726—2000《电力用电压互感器订货技术条件》的修订。本次修订与原标准相比，主要在以下方面有所变化：

- 名称由《电力用电压互感器订货技术条件》改为《电力用电压互感器使用技术规范》；
- 删除了《电力用电压互感器订货技术条件》中电容式电压互感器的相关内容；
- 扩展了标准的适用范围，将额定电压 0.38kV~500kV 扩展为额定电压 0.38kV~750kV；
- 删除了术语和定义中的内容；
- 修改了第 4 章使用条件，将使用条件分为正常使用条件和特殊使用条件，并对使用条件具体内容进行了修改；
- 修改了第 5 章表 2 中接线方式和绝缘介质种类的具体内容；
- 修改了第 6 章表 3 中电压互感器额定电压数值中部分内容；
- 修改了第 6 章表 4 中电压互感器一次绕组的额定绝缘水平和耐受电压中部分内容；
- 增加了 6.2.5.3 爬电距离的修正；
- 增加了 6.2.8 无线电干扰电压 (RIV) 要求和 6.2.9 传递过电压；
- 修改了《电力用电压互感器订货技术条件》中表 10 变压器油主要性能要求中部分内容 (见表 9)；
- 调整了电压互感器额定输出数值 (见 6.3)；
- 修改了《电力用电压互感器订货技术条件》中表 14 电压互感器不同部位不同绝缘材料的温升限值中部分内容 (见表 13)；
- 增加了 6.6.2 海拔对温升的影响；
- 删除了第 8 章例行试验、型式试验、特殊试验具体试验方法；
- 修改了产品的使用期限，将使用期限应不小于 10 年改为使用期限应不小于 30 年 (见第 10 章)；
- 修改了 11.3 运输及贮存中部分内容。

本标准实施后代替 DL/T 726—2000。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业电力变压器标准化技术委员会 (DL/TC 02) 归口。

本标准主要起草单位：中国电力科学研究院、河南省电力勘测设计院。

本标准参加起草单位：国网辽宁省电力有限公司、国网陕西省电力公司电力科学研究院、广东电网公司电力科学研究院、中国电力工程顾问集团西北电力设计院、国网国际发展有限公司、特变电工康嘉 (沈阳) 互感器有限责任公司、山东泰开互感器有限公司。

本标准主要起草人：叶国雄、刘彬、白忠敏、陈萍、张继军、张淑珍。

本标准参加起草人：王世阁、刘孝为、杨晓西、姚森敬、王黎彦、刘若乔、刘玉凤、王均梅。

本标准首次发布时间 2000 年 11 月 3 日，本次为第一次修订。

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)。