

ICS 29.240.20
K 51
备案号: 26339-2009

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 1099 — 2009
代替 GB/T 2336 — 2000

防振锤技术条件和试验方法

Technical requirements and tests for damper
(IEC 61897:1998, Overhead lines - Requirements and
tests for Stockbridge type aeolian vibration dampers, MOD)

2009-07-22 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 一般要求	1
4 试验分类	2
5 试验方法	3
6 验收规则	6
7 标志与包装	6
8 型号命名方法	6
附录 A (规范性附录) 风输入能量函数曲线	7

前 言

本标准是根据《国家发展改革委办公厅关于印发 2005 年行业标准项目计划的通知》(发改办工业[2005] 739 号)的安排制定的。

2004 年,国家标准化管理委员会组织了对国家标准的清理工作。GB/T 2336—2000 在这次清理中的评价结论为由国家标准转化为行业标准。本标准即是根据这次标准清理的意见对 GB/T 2336—2000 的修订。与 GB/T 2336—2000 相比的主要区别,一是防振锤用的钢绞线采用了 YB/T 4165《防振锤用钢绞线》标准;二是对防振锤功率特性部分技术指标进行了调整。

本标准修改采用了 IEC 61897:1998《Overhead lines—Requirements and tests for Stockbridge type aeolian vibration dampers》,重点突出了防振锤的技术要求和试验方法。本标准 and IEC 标准主要有以下区别:① 防振锤性能要求:如规定防振锤功率曲线峰谷比不大于 5;谐振频率 $\leq 15\text{Hz}$ 时,频率分散范围为 3Hz;谐振频率 $> 15\text{Hz}$ 时,频率分散范围为 20%;② 疲劳试验采用谐振频率下的恒振幅试验。

本标准实施后代替 GB/T 2336—2000。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国架空线路标准化技术委员会归口并解释。

本标准负责起草单位:中国电力科学研究院。

本标准主要起草人:徐乃管、薄通、刘长青、王景朝、周立宪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:GB/T 2336—1985、GB/T 2336—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中心(北京市白广路二条一号,100761)。