



中华人民共和国国家标准

GB/T 14598.301—2020
代替 GB/T 14598.301—2010

电力系统连续记录装置技术要求

Technical requirements for power system continuous recorder

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 缩略语	2
5 技术要求	2
5.1 额定参数	2
5.2 直流工作电源	3
5.3 环境条件	3
5.4 装置的主要功能	4
5.5 装置的技术性能	7
5.6 功率消耗	13
5.7 过载能力	13
5.8 绝缘性能	14
5.9 耐湿热性能	14
5.10 机械性能	14
5.11 电磁兼容要求	15
5.12 连续通电	16
5.13 结构及外观要求	16
5.14 安全要求	17
6 试验方法	17
6.1 试验条件	17
6.2 环境试验	17
6.3 主要功能及技术性能试验	17
6.4 功率消耗试验	22
6.5 过载能力试验	22
6.6 绝缘性能试验	22
6.7 湿热试验	23
6.8 机械性能试验	23
6.9 电磁兼容性能试验	24
6.10 连续通电试验	26
6.11 结构和外观检查	26
6.12 安全要求试验	26
7 检验规则	26
7.1 检验分类	26
7.2 型式试验	26

7.3 出厂试验	27
8 标识、包装、运输和贮存	27
8.1 标识	27
8.2 包装	28
8.3 运输	28
8.4 贮存	28
9 供货的成套性	28
9.1 随装置供应的文件	28
9.2 随装置供应的配套件	28
10 质量保证期限	29
附录 A (资料性附录) 装置模型的基本要求	30
附录 B (资料性附录) 网络和报文异常告警定义及判据	34