



中华人民共和国国家标准

GB/T 11805—2008
代替 GB/T 11805—1999

水轮发电机组自动化元件(装置) 及其系统基本技术条件

Basic specifications of automatic
control components (devices) and their related system for
hydroturbine-generating sets

2008-06-18 发布

2009-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 适用条件	3
5 要求	3
6 抽样	10
7 试验项目及方法	10
8 检验及验收规则	16
9 标志、包装、运输与贮存	17
附录 A (规范性附录) 不同油温及油质滑阀的内泄漏油量近似换算	19

前 言

本标准代替 GB/T 11805—1999《水轮发电机组自动化元件(装置)及其系统基本技术条件》。

本标准与 GB/T 11805—1999 相比,增补和修改的主要内容如下:

- a) 提高了一些元件的技术性能要求;
- b) 为提高产品可靠性增加了电气装置电磁兼容的要求及试验方法;
- c) 补充了一些新元件(装置):蠕动监测装置、发电机局部放电监测装置、推力负荷监测装置、水轮机效率测量仪和火灾报警装置;
- d) 删减了一些废弃不用的元件:电磁铁、示流器;
- e) 提高了试验用仪表精度等级的要求;
- f) 一些条款已重新编写。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国水轮机标准化技术委员会(SAC/TC 175)控制设备分技术委员会归口。

本标准起草单位:哈尔滨大电机研究所、天津电气传动设计研究所、中国水利水电科学研究院自动化研究所、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方电机控制设备有限公司、三峡水力发电厂。

本标准主要起草人:侯人杰、张振中、刘同安、朴秀日、刘时贵、余志强。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 11805—1989、GB/T 11805—1999。