

ICS 29.120.01  
K 45  
备案号: 33817-2011

# NB

## 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 31018 — 2011

---

### 风力发电机组电动变桨控制 系统技术规范

Wind turbine generator system technical  
specification of electric pitch system

2011-08-06 发布

2011-11-01 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 .....	2
4 技术要求 .....	4
4.1 使用条件 .....	4
4.2 功能要求 .....	5
4.3 性能要求 .....	9
5 试验方法 .....	11
5.1 试验平台 .....	11
5.2 试验仪器 .....	11
5.3 检查和试验 .....	12
6 检验规则 .....	14
6.1 产品检验分为两种类型 .....	14
6.2 出厂检验 .....	14
6.3 型式检验 .....	14
7 标志、标签、使用说明书 .....	16
7.1 标志和标签 .....	16
7.2 使用说明书 .....	16
8 包装、运输、储存 .....	16
8.1 包装 .....	16
8.2 运输 .....	17
8.3 储存 .....	17
附录 A（资料性附录） 电容充放电时间计算 .....	18

## 前 言

本标准适用于并网型陆地上风力发电机组用电动变桨距系统，作为设计、制造、检测和认证的依据。

本标准按 GB/T 1.1—2009 给定的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由能源行业风电标准化工作委员会（NEA/TC1）归口。

本标准主要起草单位：中电装备许继电气股份有限公司、上海电气集团股份有限公司输配电分公司、华锐风电科技（集团）股份有限公司、浙江众科自动化工程科技有限公司、广东明阳风电技术有限公司、北京京城新能源有限公司、上海电器科学研究所、华信技术检验有限公司、鉴衡认证中心、机械工业北京电工技术经济研究所。

本标准主要起草人：陶学军、陈国栋、杨志明、李磊、沈卫东、赵明利、黄建峰、孙杰、张扬、宫江洪、陈雪松、果岩。