

ICS 27.180  
F 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32077—2015

---

## 风力发电机组 变桨距系统

Wind turbine generator system—Pitch system

2015-10-09 发布

2016-06-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 工作条件 .....	4
5 技术要求 .....	5
6 试验方法 .....	10
7 检验规则 .....	18
8 标志、标签、使用说明书 .....	19
9 包装、运输、贮存 .....	20
10 供货的成套性 .....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国风力机械标准化技术委员会(SAC/TC 50)归口。

本标准起草单位:沈阳工业大学风能技术研究所、许继集团有限公司、上海电气风电设备有限公司、北京科诺伟业科技有限公司、新疆金风科技股份有限公司、沈阳华创风能有限公司、沈阳华人风电科技有限公司。

本标准起草的人员:姚兴佳、单光坤、陶学军、刘琦、武鑫、李庆江、刘衍选、王超、王晓东、邓英。

# 风力发电机组 变桨距系统

## 1 范围

本标准规定了并网型风力发电机组变桨距系统的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书、包装、运输、贮存等。

本标准适用于并网型水平轴(三叶风轮)风力发电机组用变桨距系统,变桨距的驱动方式为液压驱动方式或电动驱动方式。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1029 三相同步电机试验方法
- GB/T 1032 三相异步电动机试验方法
- GB/T 1311 直流电机试验方法
- GB/T 2422 环境试验 试验方法编写导则 术语和定义
- GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)
- GB/T 2900.1 电工术语 基本术语
- GB/T 2900.53 电工术语 风力发电机组
- GB/T 3222.2 声学 环境噪声的描述、测量与评价 第2部分:环境噪声级测定
- GB/T 3766 液压系统通用技术条件
- GB/T 3797—2005 电气控制设备
- GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4365 电工术语 电磁兼容
- GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 7935 液压元件 通用技术条件
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 11287—2000 电气继电器 第21部分:量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第1篇:振动试验(正弦)
- GB/T 12113 接触电流和保护导体电流的测量方法
- GB/T 13729—2002 远动终端设备
- GB/T 14039 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号
- GB/T 14537—1993 量度继电器和保护装置的冲击与碰撞试验