



中华人民共和国国家标准

GB/T 29718—2013

滚动轴承 风力发电机组主轴轴承

Rolling bearings—Wind power generators main bearings

2013-09-18 发布

2014-06-01 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 符号	2
5 代号方法	2
6 结构型式	3
7 外形尺寸	4
8 技术要求	4
9 检测方法	10
10 检验规则	11
11 标志	11
12 防锈包装	11
13 运输和贮存	12
附录 A (资料性附录) 常用主轴轴承的结构类型、外形尺寸	13

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。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会(SAC/TC 98)归口。

本标准主要起草单位:洛阳 LYC 轴承有限公司。

本标准主要起草人:庞碧涛、董汉杰、杨德胜、周琳、徐玲玲、王荆鄂。

本标准参加起草单位:洛阳轴承研究有限公司、大连冶金轴承股份有限公司、西北轴承股份有限公司、成都天马铁路轴承有限公司、北京京冶轧机轴承制造有限公司、上海斐赛轴承科技有限公司、国电联合动力技术有限公司。

本标准参加起草人:张闾、王德惠、许云、汪文革、罗虹、祝端峰、赵联春、杨怀宇、刘卫。

滚动轴承 风力发电机组主轴轴承

1 范围

本标准规定了风力发电机组主轴轴承的结构型式、代号方法、外形尺寸、技术要求、检测方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于风力发电机组主轴轴承(以下简称轴承)的生产检验和用户选型、验收。

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 230.1—2009 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)

GB/T 231.1—2009 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 272—1993 滚动轴承 代号方法

GB/T 273.3—1999 滚动轴承 向心轴承 外形尺寸总方案

GB/T 307.2—2005 滚动轴承 测量和检验的原则及方法

GB/T 307.3—2005 滚动轴承 通用技术规则

GB/T 1979—2001 结构钢低倍组织缺陷评级图

GB/T 3203—1982 渗碳轴承钢技术条件

GB/T 4199—2003 滚动轴承 公差 定义

GB/T 5617—2005 钢的感应淬火或火焰淬火后有效硬化层深度的测定

GB/T 6930—2002 滚动轴承 词汇

GB/T 7811—2007 滚动轴承 参数符号

GB/T 8597—2013 滚动轴承 防锈包装

GB/T 10561—2005 钢中非金属夹杂物含量的测定 标准评级图显微检验法

GB/T 18254—2002 高碳铬轴承钢

GB/T 24605—2009 滚动轴承 产品标志

GB/T 24606—2009 滚动轴承 无损检测 磁粉检测

GB/T 24608—2009 滚动轴承及其商品零件检验规则

GB/T 25769—2010 滚动轴承 径向游隙的测量方法

GB/T 29717—2013 滚动轴承 风力发电机组偏航、变桨轴承

JB/T 1255—2001 高碳铬轴承钢滚动轴承零件热处理技术条件

JB/T 2974—2004 滚动轴承 代号方法的补充规定

JB/T 5000.15—2007 重型机械通用技术条件 第15部分:锻钢件无损检测

JB/T 6641—2007 滚动轴承 残磁及其评定方法

JB/T 7051—2006 滚动轴承零件 表面粗糙度测量和评定方法