



中华人民共和国国家标准

GB/T 25391—2010

风力提水机组技术规范

Technical specification of water-pumping wind-mill

2010-11-10 发布

2011-03-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 符号与缩写	5
5 机组的型号、分类	6
6 风力提水机组的技术要求	7
7 风力提水机组的试验方法	25
8 包装、运输	32
附录 A (资料性附录) 风力提水机组试验记录用表	34

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

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:水利部牧区水利科学研究所。

本标准主要起草人:吴永忠、程荣香、韩雪、刘惠敏、查咏、刘文兵、王世峰、张瑞强。

风力提水机组技术规范

1 范围

本标准规定了风力提水机组型号、技术要求、试验方法、包装运输等方面的内容。
本标准适用于 20 kW 以下、水平轴、机械传动或电传动的风力提水机组。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 197 普通螺纹公差(GB/T 197—2003,ISO 965-1:1998,MOD)
- GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口(GB/T 985.1—2008,ISO 9692-1:2003,MOD)
- GB/T 1032 三相异步电动机试验方法
- GB/T 1095 平键键槽的剖面尺寸(GB/T 1095—2003,ASME B18.25.1M:1996,neq)
- GB/T 1096 普通型平键(GB/T 1096—2003,ASME B18.25.1M:1996,neq)
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值(ISO 2768-2:1989,eqv)
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 1527 铜及铜合金拉制管
- GB/T 1804 一般公差未注公差的线性和角度尺寸的公差(GB/T 1804—2000,ISO 2768-1:1989,eqv)
- GB/T 2816 井用潜水泵
- GB/T 2818 井用潜水异步电动机
- GB/T 2900.53 电工术语 风力发电机组(GB/T 2900.53—2001,IEC 60050-415:1999,IDT)
- GB/T 3091 低压流体输送用焊接钢管(GB/T 3091—2008,ISO 559:1991,neq)
- GB/T 3214 水泵流量的测定方法
- GB/T 3216—2005 回转动力泵水力性能验收试验 1 级和 2 级(ISO 9906:1999,MOD)
- GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001,IDT)
- GB/T 4662 滚动轴承 额定静载荷(GB/T 4662—2003,ISO 76:1987,ISO 76/AMD.1:1999,IDT)
- GB 4824 工业、科学和医疗(ISM)射频设备电磁骚扰特性限值和测量方法(GB 4824—2004,CISPR 11:2003,IDT)
- GB/T 4942.1 旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码)-分级(GB/T 4942.1—2006,IEC 60034-5:2000,IDT)
- GB/T 5661 轴向吸入离心泵机械密封和软填料用空腔尺寸(GB/T 5661—2004,ISO 3069:2000,IDT)
- GB/T 6391 滚动轴承 额定动载荷和额定寿命(GB/T 6391—2003,ISO 281:1990,ISO 281:1990/AMD.1:2000,ISO 281:1990/AMD.2:2000,IDT)
- GB/T 7784 机动往复泵 试验方法
- GB/T 10760.2—2003 离网型风力发电机组用发电机 第 2 部分:试验方法