

ICS 65.060.35
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 24673—2009

小型汽油机直联高速离心泵

Small-size gasoline engine direct-link high speed centrifugal pumps

2009-11-30 发布

2010-04-01 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

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准主要起草单位：江苏大学流体机械工程技术研究中心、中国农业机械化科学研究院、浙江利欧股份有限公司、浙江省温岭市产品质量监督检验所。

本标准主要起草人：王洋、张咸胜、王相荣、金实斌、潘中永、曹卫东、孔繁余。

小型汽油机直联高速离心泵

1 范围

本标准规定了小型汽油机直联高速离心泵的类型、型号和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于额定功率 ≤ 5.89 kW,转速为 3 600 r/min 及以上的小型汽油机直联高速离心泵(以下简称泵)。小型汽油机带传动的泵可参照执行。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999,IDT)

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/T 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第 1 部分:规范与平衡允差的检验(ISO 1940-1:2003,IDT)

GB 10395.8 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 8 部分:排灌泵和泵机组

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则(GB 10396—2006,ISO 11684:1995,MOD)

GB/T 13006 离心泵、混流泵和轴流泵 汽蚀余量

GB/T 13007 离心泵效率

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 6664(所有部分) 自吸泵

JB/T 6880.1~6880.3 泵用铸件

JB/T 8097—1999 泵的振动测量与评价方法

JB/T 8098—1999 泵的噪声测量与评价方法

3 型式、型号和基本参数

3.1 型式

3.1.1 泵为卧式,与汽油机同轴直联。

3.1.2 泵分为自吸式离心泵和非自吸式离心泵。

3.1.3 泵进、出口采用螺纹连接或快速接头连接。