



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 6014—2001

立式泥浆泵

Vertical mud pump

2001-06-01 发布

2001-10-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准是对 SC/T 6014—1983《立式泥浆泵系列参数与技术条件》(原 SC/T 114—1983)的修订。

本标准修订时保留了原标准中继续有效的部分,主要修订内容为:

——在型号表示方法中增加了派生符号;

——应用比例定律、切割定律将原 10 种规格扩展为 74 种产品规格,形成 9 个比转速(或型式数)的系列型谱;

——增加了抽样方法和判定原则;

——在安全、可靠性方面作了明确规定;

——删除了原标准中零部件的光洁度、尺寸与配合公差等方面的要求;

——增加了用户有特殊要求包括安全要求时,需在用户和制造厂签订的供货合同中注明并作为产品质量验收依据的内容。

本标准自实施之日起,同时代替 SC/T 6014—1983。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所归口。

本标准起草单位:国家渔业机械仪器质量监督检验中心。

本标准主要起草人:钟立智、胡伯成、顾海涛、毛燕文。

本标准委托全国水产标准化技术委员会渔业机械分技术委员会负责解释。

立式泥浆泵

代替 SC/T 6014—1983

Vertical mud pump

1 范围

本标准规定了立式泥浆泵(以下简称泵)的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、判定原则、标志和包装。

本标准适用于输送含有固体颗粒或杂质的泥浆、淤泥、污水、粪肥、浆饲料等液体的泵。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 699—1999 优质碳素结构钢
- GB/T 700—1988 碳素结构钢
- GB/T 985—1988 气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸
- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 3216—1989 离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法
- GB/T 9112—1988 钢制管法兰类型
- GB/T 9439—1988 灰铸铁件
- GB/T 9440—1988 可锻铸铁件
- GB/T 13306—1991 标牌
- GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件
- JB/T 4297—1992 泵产品涂漆技术要求
- JB/T 8096—1998 离心式渣浆泵
- 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

3.1 结构型式

3.1.1 泵为立式单级单吸离心式。电动机与泵采用水泵用爪型弹性联轴器直联传动;电动机额定功率不超过 1.5 kW 的泵可以采用套筒或十字联轴器直联传动。

3.1.2 轴封结构:采用骨架式橡胶油封或机械密封。

3.1.3 叶轮结构:采用半开式三叶片叶轮、单、双通道叶轮、闭式叶轮及旋流式叶轮。

3.1.4 叶轮转向:从泵的驱动端看为顺时针方向。

3.2 型号

泵型号用大写汉语拼音第一个字母和阿拉伯数字表示。

3.2.1 型号表示方法