

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 32029—2015

小型潜水电泵能效限定值及能效等级

Minimum allowable values of energy efficiency and energy
efficiency grades for small-size submersible motor-pumps

2015-09-18 发布

2016-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
小型潜水电泵能效限定值及能效等级
GB 32029—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年11月第一版

*

书号: 155066·1-52659

版权专有 侵权必究

前 言

本标准中第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)和全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位: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、新界泵业集团股份有限公司、利欧集团股份有限公司、杭州斯莱特泵业有限公司、浙江大元泵业有限公司、山东名流实业集团有限公司、浙江丰源泵业有限公司、浙江丰球泵业股份有限公司、福安远东华美电机有限公司、海城三鱼泵业有限公司、南京蓝深制泵(集团)股份有限公司、台州佳迪泵业有限公司、浙江奇峰泵业有限公司、山西天海泵业有限公司、浙江省机电设计研究院有限公司、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、许敏田、王相荣、鲁求荣、赵丽伟、王国良、周建全、孙建国、楼其锋、陈鉴明、李璐璐、陈斌、陈贤元、江荣华、尚怀元、何朝辉、金实斌、马新华。

小型潜水电泵能效限定值及能效等级

1 范围

本标准规定了小型潜水电泵的能效等级、能效限定值、节能评价值、试验方法、检验规则和能效等级标识。

本标准适用于功率小于等于 22 kW 的单相或三相、单级或多级小型潜水电泵(以下简称电泵)。

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 2828.1 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

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 12785—2014 潜水电泵 试验方法

GB/T 25409 小型潜水电泵

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小型潜水电泵能效限定值 minimum allowable values of energy efficiency for small-size submersible motor-pumps

在规定的试验条件下,小型潜水电泵的最低允许能效值。

3.2

小型潜水电泵能效等级 energy efficiency grades for small-size submersible motor-pumps

表示小型潜水电泵能效高低的一种分级方法,依据小型潜水电泵效率值的大小确定,分成 1、2、3 三个等级,1 级表示能效最高。

3.3

小型潜水电泵节能评价值 evaluating values of energy conservation for small-size submersible motor-pumps

在规定的试验条件下,节能型小型潜水电泵的最低允许能效值。

3.4

额定能效等级 regulated energy efficiency grades

小型潜水电泵出厂时,制造厂按本标准规定标注的小型潜水电泵能效等级。

4 基本要求

电泵的型式、基本参数和技术要求应符合 GB/T 25409 的规定。