

ICS 29.160.40
K 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 32715—2016

整装微型水轮发电机组

Integral micro hydroturbine generator unit

2016-08-29 发布

2017-03-01 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	1
4 基本参数	1
5 型号	2
6 技术要求和试验方法	3
7 出厂检验	4
8 铭牌、包装、运输和贮存	4
9 安装	5
10 运行、维护和检修	6
附录 A (资料性附录) 整装微型水轮发电机组水轮机性能参数	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国水利部提出。

本标准由水利部农村水电及电气化发展局归口。

本标准起草单位：水利部产品质量标准研究所、杭州江河机电装备工程有限公司。

本标准主要起草人：谢亚琴、揭建安、梁振华、刘娴、吴燕明、徐洪泉、郑寓、顾溶。

整装微型水轮发电机组

1 范围

本标准规定了整装微型水轮发电机组(以下简称整装机组)的术语和定义、基本参数、型号、技术要求和试验方法,并对出厂检验、铭牌、包装、运输和贮存、安装、运行、维护和检修提出了要求。

本标准适用于额定功率为 100 kW 及以下的整装机组。

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 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 1029 三相同步电机试验方法
- GB/T 2900.45 电工术语 水电站水力机械设备
- GB/T 3323 金属熔化焊焊接接头射线照相
- GB/T 4942.1 旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码) 分级
- GB/T 10585 中小型同步电机励磁系统基本技术要求
- GB/T 10969 水轮机、蓄能泵和水泵水轮机通流部件技术条件
- GB/T 17525 微型水力发电设备安装技术规范
- GB/T 18110 小水电站机电设备导则
- GB/T 21718 小型水轮机基本技术条件
- GB/T 22140 小型水轮机现场验收试验规程
- JB/T 6752 中小型水轮机转轮静平衡试验规程
- JB/T 8660 水电机组包装、运输和保管规范
- NY/T 666 微型水力发电设备安全操作规程

3 术语和定义

GB/T 2900.45 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

整装微型水轮发电机组 integral micro hydroturbine generator unit

水轮机和发电机整装成一体并包括控制器的集成设备。

3.2

控制器 controller

集调速、励磁、控制、保护等功能于一体的综合装置。

4 基本参数

4.1 整装机组基本参数

整装机组基本参数如下: