



中华人民共和国国家标准

GB/T 17524—1998

微型水力发电设备质量检验规程

Inspection regulation for micro-hydro generator equipments

1998-10-29 发布

1999-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

为解决农村微型水电资源发电产品,特别是功率在 10 kW 及以下微型水力发电设备的标准化、系列化和通用化问题,把我国微型水电产品全面纳入国家农村能源产业正规的生产领域,提高微水电产品质量,特制定本标准。本标准是根据我国目前微小水电产品生产和发展的实际情况而编写的。

本标准与 GB/T 17522—1998《微型水力发电设备基本技术要求》和 GB/T 17523—1998《微型水力发电设备试验方法》配套使用。

本标准由农业部环保能源司提出并归口。

本标准由农业部南京农业机械化研究所负责起草。

本标准主要起草人:赵树楷。

本标准委托农业部南京农业机械化研究所负责解释。

中华人民共和国国家标准

微型水力发电设备质量检验规程

GB/T 17524—1998

Inspection regulation for micro-hydro generator equipments

1 范围

本标准规定了额定功率为 10 kW 及以下单、三相微型水力发电设备(以下简称微水电)的产品抽样、质量检验和检验结果判定。

本标准适用于功率为 10 kW 及以下,单相 230 V 或三相 400 V,频率为 50(60)Hz 的异步或同步发电机、水轮机和控制器组成的整装或分装式微水电整机产品质量检验与结果判定。

机械调速式 10 kW 及以下产品可参照执行。

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 755—1987 旋转电机 基本技术要求

GB/T 1029—1993 三相同步电机试验方法

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 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17522—1998 微型水力发电设备基本技术要求

GB/T 17523—1998 微型水力发电设备试验方法

3 术语

3.1 单位产品

由发电机、水轮机和控制器组成的一套微水电整机。

3.2 检验批

为实施微水电抽样检验汇集的数量不超过 20 台,在同一工艺水平,同一生产周期内制造的同一规格型号的单位产品。

4 抽样

4.1 抽样条件

对被抽样的检验批,制造厂提供有效的产品型式试验报告和产品检验合格单。

4.2 抽样方案

4.2.1 采用 GB/T 2828 规定的正常检查一次抽样方案。

4.2.2 检查水平为特殊检查水平 S-4。

4.2.3 按单位产品的质量特性不符合规定的技术要求程度,将不合格分为 A 类、B 类、C 类和 D 类。

4.2.4 合格质量水平 AQL 值规定为: