



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 6010—2001

叶轮增氧机技术条件

Specification for impeller aerator

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 6010—1987《叶轮增氧机技术条件》(原 SC 160—1987)的修订。

本标准与 SC/T 6010—1987 的主要差别:

- 将试验方法单独列为一章,并增加了不合格分类和判定规则;
- 对增氧机的主要性能参数增氧能力和动力效率值作了部分调整;
- 将空运转噪声由声压级改为用声功率级表示;
- 增加了浮体密封性的要求;
- 增加了对涂层不应含有水溶性有毒物质的要求,且要求制造方必须提供证明文件;
- 增加了电动机温升试验和冷态绝缘电阻的要求;
- 删去了部分有关设计上的要求,对主要零部件材料、材质的要求改为由设计部门、制造方确定。

本标准自实施之日起,同时代替 SC/T 6010—1987。

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:谷坚、刘晃。

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。

中华人民共和国水产行业标准

叶轮增氧机技术条件

Specification for impeller aerator

SC/T 6010—2001

代替 SC/T 6010—1987

1 范围

本标准规定了叶轮增氧机的型式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。本标准适用于叶轮增氧机(以下简称增氧机)。

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 3768—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB/T 13306—1991 标牌

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

JB/T 9619—1999 Y系列(IP44)三相异步电动机技术条件(机座号 80~315)

SC/T 6009—1999 增氧机增氧能力试验方法

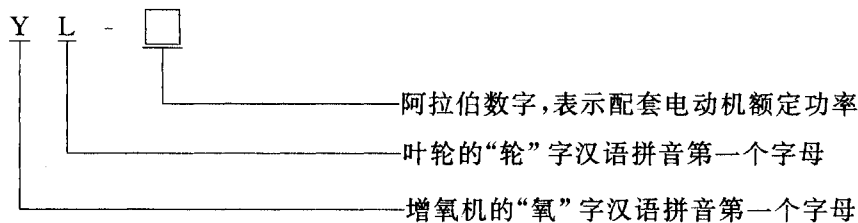
3 定义

本标准采用下列定义。

净浮率 net buoyancy rate

一台增氧机全部浮体所能产生的浮力与增氧机所受重力的比值。

4 型号表示



示例:YL-3.0表示配套电动机额定功率为3.0 kW的叶轮增氧机。

5 技术要求

5.1 基本要求

增氧机应符合本标准要求,并按照经规定程序批准的产品图样及技术文件制造。如果用户有特殊要求时,按用户与制造方签订的合同规定制造。

5.2 增氧机在下列工况条件下应能正常工作:

a) 环境温度为0~40℃;