

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 51229—1999

叶轮增氧机 产品质量分等 (内部使用)

1999-12-30 发布

2000-06-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 JB/T 51229.1~51229.3—94《叶轮增氧机 产品质量分等》的修订。

本标准与 JB/T 51229.1~51229.3—94 相比，主要技术内容改变如下：增加了叶轮增氧机减速箱密封性能要求和工作油温的指标。

本标准自实施之日起代替 JB/T 51229.1~51229.3—94。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：江苏省农业机械研究所。

本标准主要起草人：杜耀新、蒋义珍。

叶轮增氧机 产品质量分等
(内部使用)

代替 JB/T 51229.1~51229.3—94

1 范围

本标准规定了叶轮增氧机产品的质量指标、试验方法、检验规则。

本标准适用于配套 0.18~5.5 kW 电动机的叶轮增氧机(以下简称增氧机)的质量检测和质分等。

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 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 9239—1988 刚性转子平衡品质许用不平衡的确定

JB/T 5673—1991 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 9824.1—1999 叶轮增氧机 技术条件

3 质量指标

3.1 增氧机产品应按经规定程序批准的产品图样和技术文件制造,并符合有关标准的规定。

3.2 增氧机按其技术水平和质量水平定为合格品、一等品。

3.3 增氧机在设计工况下,其主要性能应符合表 1 的规定。

表 1

序号	项 目	配套功率 kW		质量分等指标	
		第一系列	第二系列	合格品	一等品
1	充氧能力 kg(O ₂)/h	0.18	—	≥ 0.30	≥ 0.33
		0.37	—	≥ 0.55	≥ 0.60
		—	0.55	≥ 0.80	≥ 0.90
		0.75	—	≥ 1.05	≥ 1.20
		—	1.1	≥ 1.45	≥ 1.75
		1.5	—	≥ 2.00	≥ 2.34
		—	2.2	≥ 2.90	≥ 3.50
		3	—	≥ 3.90	≥ 4.68
		4	—	≥ 5.05	≥ 6.10
2	充氧动力效率 kg(O ₂)/(kW·h)	0.18-0.37		≥ 1.40	≥ 1.52
		0.55-5.5		≥ 1.40	≥ 1.56
3	空载噪声声压级 dB(A)	0.18-0.55		≤ 77.0	≤ 75.0
		0.75-3		≤ 78.0	≤ 76.0
		4-5		≤ 80.0	≤ 78.0