

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 306—1995

无外载功率油耗测定仪

1995-11-23 发布

1996-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

无外载功率油耗测定仪

1 主题内容与适用范围

本标准规定了无外载功率油耗测定仪(以下简称功率油耗仪)产品的技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于采用无外载方法检测拖拉机功率和耗油的功率油耗仪。

2 引用标准

- GB 1105.1~1105.3 内燃机台架性能试验方法
- GB 1182 形状和位置公差 代号及其注法
- GB 1183 形状和位置公差 术语及定义
- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB/T 2423.4 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 2828 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 3871 农业轮式和履带拖拉机试验方法
- GB 6229 手扶拖拉机试验方法
- ZB Y 003 仪器仪表 包装通用技术条件

3 技术要求

功率油耗仪应符合本标准要求,并按经规定程序批准的图样和技术文件制造。

3.1 在技术文件中提供下列主要技术规格与参数:

- a. 型号;
- b. 转速测量范围,r/min;
- c. 油耗测量范围,mL;
- d. 最大功耗,kW。

3.2 环境条件

- a. 环境温度:—10~40℃;
- b. 相对湿度:小于85%。

3.3 参数测量精确度

- a. 功率精确度:±4%;
- b. 小时燃油消耗量精确度:±4%;
- c. 转速精确度:±1%。

3.4 整机可靠性