



中华人民共和国国家标准

GB/T 13436—92

扭转振动测量仪器技术要求

Technical requirements for torsional
vibration measuring instruments

1992-04-18 发布

1992-12-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
扭转振动测量仪器技术要求
GB/T 13436—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 12 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9171

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

扭转振动测量仪器技术要求

GB/T 13436—92

Technical requirements for torsional vibration measuring instruments

1 主题内容与适用范围

本标准规定了内燃机轴系的扭转振动测量仪器(以下简称扭振仪)的分类、技术要求以及包装、标志、运输和贮存等。

本标准适用于测量内燃机轴系扭转振动的角振幅和频率等物理量的仪器。测量其他类型轴系扭转振动的仪器亦可参照使用。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2298 机械振动冲击名词术语
- GB 4728.1~4728.13 电气图用图形符号
- GB 4942.2 低压电器 外壳防护等级
- GB 6388 运输包装收发货标志
- GB 6587.1 电子测量仪器 环境试验总纲
- GB 6587.2 电子测量仪器 温度试验
- GB 6587.3 电子测量仪器 湿度试验
- GB 6587.4 电子测量仪器 振动试验
- GB 6587.5 电子测量仪器 冲击试验
- GB 6587.7 电子测量仪器 基本安全试验
- ZB Y 003 仪器仪表 包装运输技术条件
- ZB Y 244.3 仪器仪表金属件涂覆层 金属件涂覆层 技术条件

3 分类

扭振仪按其工作原理分为:机械式扭振仪、电测扭振仪、激光扭振仪。

4 技术要求

注:本标准不包括对激光扭振仪的技术要求。

4.1 基本要求

4.1.1 扭振仪出厂时必须具有质量合格证书。

4.1.2 扭振仪应能获得被测轴系扭振响应的正确信息(角振幅和频率等)。通常还应能获得测点的转速信息。

4.1.3 频率范围

国家技术监督局1992-04-18批准

1992-12-01实施