

UDC 534.1.08
J 04



中华人民共和国国家标准

GB 11349.2—89

机械导纳的试验确定 用激振器作单点激励测量

Experimental determination of mechanical
mobility—Measurements using single-point
translation excitation with an attached vibration exciter

1989-05-08 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

机械导纳的试验确定 用激振器作单点激励测量

GB 11349.2-89

Experimental determination of mechanical
mobility—Measurements using single-point
translation excitation with an attached vibration exciter

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用单个接触式激振器进行激振，测量结构（如建筑物、机器和车辆）的机械导纳或其他频率响应函数的方法。

本标准适用于单点激励下，单点或多点测量导纳、加速度导纳或位移导纳，既可以是激励点处的驱动点导纳的测量（驱动点测量），也可以是驱动点与其他点之间的传递导纳的测量（传递测量）。也适用于确定这些频率响应函数的倒数，如自由加速度阻抗（自由有效质量）的测量。

2 引用标准

- GB 2298 机械振动、冲击名词术语
- GB 10084 振动、冲击数据分析和表示方法
- GB 7670 电动式振动台特性描述
- GB 11349.1 机械导纳的试验确定 基本定义与传感器

3 测量系统的总体结构

按照本标准进行导纳测量，测量系统应包括图1所示的基本部分。

