



中华人民共和国国家标准

GB/T 25650—2010

混凝土振动台

Concrete vibrating table

2010-12-01 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 产品分类与型号	1
4 技术要求	2
5 试验方法	3
6 检验规则	8
7 标志、包装、运输、安装和贮存	9
附录 A (资料性附录) 试验记录表	10
附录 B (规范性附录) 故障模式及分类	13

前 言

本标准的附录 B 为规范性附录,附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位:长沙建设机械研究院、长沙中联重工科技发展股份有限公司。

本标准主要起草人:刘之安、王佳茜。

混凝土振动台

1 范围

本标准规定了混凝土振动台(以下简称振动台)的产品分类与型号、技术要求、试验方法、检验规则、以及标志、包装、运输、安装、贮存。

本标准适用于以垂直方向的简谐振动的振动台,用于密实各种尺寸的混凝土或钢筋混凝土预制构件,也可用于密实其他建筑材料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值(GB/T 1184—1996,eqv ISO 2768-2:1989)

GB/T 3797 电气控制设备

GB 16710.1 工程机械 噪声限值

GB/T 16710.2 工程机械 定置试验条件下机外辐射噪声的测定

GB 20178 土方机械 安全标志和危险图示 通则(GB 20178—2006,ISO 9244:1995,MOD)

3 产品分类与型号

3.1 分类

3.1.1 整体型振动台

由一个工作台面组成、振动子产生上下垂直简谐振动的振动台。

3.1.2 组合型振动台

由多个工作台面组成、每个工作台都有独立的振动子产生上下垂直简谐振动的振动台。

3.2 型号

振动台型号由振动台主代号、机型代号(整体型振动台无机型代号)、主参数和次主参数组成,如图1所示。其型号说明如下:

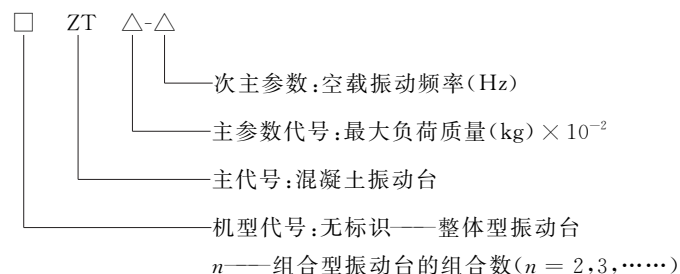


图1 振动台型号说明

3.3 标记示例

示例1:振动台最大负荷质量为3 000 kg,空载振动频率为50 Hz的整体振动台,标记为:

示例 ZT30-50 GB/T 25650—2010

示例2:由3个工作台单元组合成的振动台、单个单元最大负荷质量为5 000 kg,空载振动频率为100 Hz的组合型