



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 44—1999

---

## 电动软轴偏心插入式 混凝土振动器

Internal concrete vibrators with eccentric weight,  
driven by electric motor through flexible shaft

1999-06-04 发布

1999-06-04 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

## 说 明

根据国家质量技术监督局《关于废止专业标准和清理整顿后应转化的国家标准的通知》[质技监督局标函(1998)216号]要求,建设部对1992年国家技术监督局批复建设部归口的国家标准转化为行业标准项目及1992年以前建设部批准发布的产品标准项目进行了清理、整顿和审核。建设部以建标(1999)154号文《关于公布建设部产品标准清理整顿结果的通知》对GB 8527—87《电动软轴偏心插入式混凝土振动器》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 44—1999。

为便于标准的实施,现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改,并增加本说明后重新印刷,原标准版本同时废止。

电动软轴偏心插入式  
混凝土振动器

JG/T 44—1999

Internal concrete vibrators with eccentric weight  
driven by electric motor through flexible shaft

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电动软轴偏心插入式混凝土振动器(以下简称“振动器”)的产品分类、技术要求、试验方法(包括可靠性试验方法)、检验规则、以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于建筑、交通、矿山等工程中,密实混凝土用的电动软轴偏心插入式混凝土振动器。

2 引用标准

- GB 3883.1 手持式电动工具的安全 第一部分 一般要求
- GB 5171 小功率电动机通用技术条件
- GB 8530 机具用软轴软管试验方法
- GB 755 电动机基本技术要求
- GB 191 包装储运指示标志

3 产品分类

3.1 结构型式

振动器由串激电机、软轴软管和振动棒组成。电机驱动软轴旋转,而带动偏心轴旋转形成高频振动。

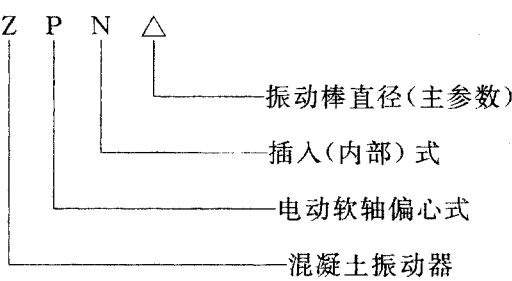
3.2 主参数及尺寸系列

振动器根据其主参数——振动棒直径(mm)确定以下系列。

- |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 25 | 30 | 35 | 42 | 50 |
|----|----|----|----|----|

3.3 型号

振动器型号由机型号和主参数组成。其型号说明如下:



3.4 标志示例

振动棒直径 50 mm 的电动软轴偏心插入式混凝土振动器:

振动器 ZPN 50 JG/T 44