



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 45—1999

电动软轴行星插入式 混凝土振动器

Planetary internal concrete vibrator with
flexible shaft driven by electric motor

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 8528—87《电动软轴行星插入式混凝土振动器》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 45—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。

电动软轴行星插入式
混凝土振动器

JG/T 45—1999

Planetary internal concrete vibrator with
flexible shaft driven by electric motor

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电动软轴行星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(包括产品性能与质量分等规定)、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、贮存等内容。

本标准适用于建筑、交通、水工、港口、矿山、冶金等工程中密实混凝土用的电动软轴行星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 755 电机基本技术要求
GB 5171 小功率电动机通用技术条件
GB 1032 三相异步电动机试验方法
GB 8530 机具用软轴软管试验方法
GB 4942.1 电机外壳防护分级
GB 1993 电机冷却方式
GB 191 包装储运指示标志

3 产品分类

3.1 结构型式

振动器由电机、软轴软管和振动棒组成。电机通过软轴带动振动棒内的振动子绕滚道作行星运动，行星运动使振动棒产生高频振动。

3.2 主参数及尺寸系列

振动器主参数为振动棒直径(mm)确定以下系列：

25	30	35	42	50	60	70
----	----	----	----	----	----	----

3.3 型号

振动器型号由机型代号和主参数组成。其型号说明如下：