



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 106—1999

电动外部式混凝土振动器

External concrete vibrator 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

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
电动外部式混凝土振动器

JG/T 106—1999

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 17 千字

2001年12月第一版 2001年12月第一次印刷

印数 1—800

*

书号: 155066·2-13993

网址 www.bzchs.com

*

科 目 590—570

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

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ZB P95 002—89《电动外部式混凝土振动器》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 106—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。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电动外部式混凝土振动器的分类、技术要求、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外部式混凝土振动器(以下简称振动器);也适用于混凝土制造工艺中松料、落料、送料、装料和振动测量等用途的振动器。

2 引用标准

GB 4942 电机外壳防护等级

GB 1993 电机冷却方式

GB 192 包装储运指示标志

JG/T 78 电动外部混凝土振动器性能试验方法

3 产品分类

3.1 分类

振动器由振动电机和不同的工作装置组成,按其用途分为平板式振动器、圆周振动附着式振动器(简称附着式振动器)、直线振动附着式振动器、台架式振动器。

3.2 结构形式

振动电机是一种专用电机,电机转子旋转时带动偏心块或其他能形成偏心运动的机构运动而产生振动。

3.2.1 平板式振动器

振动电机固定在平板底盘或梁式底盘上,底盘与加压装置采用弹性连结,加压装置的用途是改变平板式振动器对混凝土面的比压,调整加压块的数量和振动器振幅,使不同塌落度和不同厚度的混凝土达到密实的目的,结构见图 1。

3.2.2 附着式振动器

附着式振动器即为一台振动电机,机座上有联结螺钉孔,可用螺钉与混凝土模板、料仓、搅拌机料斗、皮带输送机、料罐以及标定用振动台等被振动机构联接在一起,也可采用快速联结装置,便于快速拆换工作装置。附着式振动器可单独与被振机构连结使用,也可数台连结在被振机构上使用,带偏心块的附着式振动器结构见图 2。