



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 68—1999

建筑机械用三排柱式回转支承

Construction machinery 3-row roller slewing rings

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JJ 36.3—91《建筑机械用三排柱式回转支承》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 68—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。

中华人民共和国建筑工业行业标准

建筑机械用三排柱式回转支承

JG/T 68—1999

Construction machinery 3-row roller slewing rings

本标准规定的建筑机械用三排柱式回转支承(以下简称三排柱式回转支承)是建筑机械中同时承受轴向力、倾翻力矩、径向力且需两部分相对转动的专用传力基础元件。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了三排柱式回转支承的结构型式、基本参数系列、技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于三排柱式回转支承的产品设计、制造和选用。其他起重装卸机械、矿山机械、港口机械等亦可参照使用。

2 引用标准

- GB 669 优质碳素结构钢钢号和一般技术条件
- GB 1299 合金工具钢技术条件
- GB 1356 渐开线圆柱齿轮基准齿形
- GB 3077 合金结构钢技术条件
- GB 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB 3098.2 紧固件机械性能 螺母
- GB 3480 渐开线圆柱齿轮承载能力计算方法
- GB 4429 铝青铜棒
- GB 4661 滚动轴承 圆柱滚子
- GB 5782 六角头螺栓 A 和 B 级
- GB 6170 1 型六角螺母 A 和 B 级
- GB 6172 六角薄螺母 A 和 B 级 倒角
- GB 6175 2 型六角螺母 A 和 B 级
- GB 10095 渐开线圆柱齿轮精度
- HG 2-869 聚酰胺 1010 树脂
- HG 4-329 密封橡胶制品

3 结构型式和基本参数系列

3.1 三排柱式回转支承结构型式应符合图 1、图 2 所示。

3.1.1 按齿轮传动方式分为：

- a. W——外齿式(见图 1)；
- b. N——内齿式(见图 2)。