

ICS 53.020.20

J 80



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 93—1999

滑模液压提升机

Hydraulic lifts for slipform

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 80—91《滑模液压提升机》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 93—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

本标准规定了滑模液压提升机的型号与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于现浇混凝土滑模施工,为模板系统提供滑升动力的滑模液压提升机,也适用于水塔倒锥水柜就位等起重作业,作为提升动力的液压提升机具。

2 引用标准

GB 3766 液压系统通用技术条件

GB 7935 液压元件通用技术条件

JJ 37 液压油箱液样抽取法

JJ 38 油液中固体颗粒污物的显微镜计数法

3 术语

3.1 滑模液压提升机

滑模液压提升机(以下简称滑升机)是滑升模板施工中用以提升模板系统和操作平台系统的液压提升装置。它由液压控制台、爬升器、分油器和高压胶管组成。

3.2 滑升模板施工

滑升模板施工是按建筑物的平面布置,待液压滑模装置(模板、提升架、操作平台、支承杆和爬升器等)安装就位,爬升器在支承杆上爬升,带动提升架、模板、操作平台随之一起上升,从而不断在模板内分层浇灌混凝土和绑扎钢筋的连续施工方法。

3.3 爬升器

爬升器又称穿心式液压千斤顶,其中心穿过支承杆,在周期性的液压力作用下沿支承杆作爬升动作。

3.4 控制方式

指液压控制台所具备的对爬升器动作的控制方式,分自动和手动两种。自动控制式是指爬升器的加压与回油的控制能自动完成,同时兼有手动切换控制的功能。手动控制式是依靠手动操纵实现爬升器的爬升动作。

3.5 停滑延时报警器

当混凝土浇筑完成,具有一定的强度后,为防止模板与混凝土粘结而提醒施工人员及时滑升的装置。

4 产品分类

4.1 基本参数