

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 5099—1998
JG/T 5100~5104—1998

高 空 作 业 平 台

Aerial work platform

1998-06-23 发布

1998-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目 录

| | | |
|----------------|-------------------|----|
| JG 5099—1998 | 高空作业机械安全规则 | 1 |
| JG/T 5100—1998 | 剪叉式高空作业平台 | 8 |
| JG/T 5101—1998 | 臂架式高空作业平台 | 26 |
| JG/T 5102—1998 | 套筒油缸式高空作业平台 | 39 |
| JG/T 5103—1998 | 桅柱式高空作业平台 | 49 |
| JG/T 5104—1998 | 桁架式高空作业平台 | 59 |

前 言

本标准参考了美国标准 ANSI A92.5—1980《动臂式高空作业平台》的定义、结构安全系数、控制、起升机构的设计依据,系统保护等章节的内容。

本标准还参考了美国标准 ANSI A92.6—1979《自行式空中作业平台》的作业平台起升机构总成的设计依据,控制两部分。

随着高空作业平台用途的日益广泛,其结构型式也逐年增多,为适应行业发展的需求,我们在原 JJ 82—91《高空作业平台》行业标准的基础上,按其产品的结构型式不同分别制定了《套筒油缸式高空作业平台》、《臂架式高空作业平台》、《剪叉式高空作业平台》和《桅柱式高空作业平台》、《桁架式高空作业平台》五项产品标准,用以指导各项产品的设计、制造和使用。

本标准根据桅柱式高空作业平台的特点,对铝合金型材的焊接及多桅柱式高空作业平台各桅柱的同步均作了明确规定。

本标准自实施之日起,同时代替 JJ 82—91。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院建筑机械化研究所、北京星光装饰工艺品厂、杭州赛奇工程机械厂。

本标准主要起草人:王振丰、刘子金、井其作、赵宏学、卞永江、陈建平。

本标准委托中国建筑科学研究院建筑机械化研究所负责解释。