

ICS 91.220
P 97



中华人民共和国国家标准

GB/T 1955—2002

建筑卷扬机

Construction winch

2002-01-16 发布

2002-07-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 1955—1998《建筑卷扬机》、GB 13329—1991《建筑卷扬机安全规程》、GB/T 6947—1986《建筑卷扬机试验规范和方法》三项标准的修订,并将三项标准合为一项《建筑卷扬机》标准。

本次修订主要参考了日本 JIS B 8813—1999《电动卷扬机》标准。

本标准与原标准相比,修改的主要内容是:

- 增加了定义章;
- 增加了高速卷扬机和慢速溜放卷扬机;
- 取消了可靠性试验后的拆检;
- 增加使用与维护要求;
- 在试验方法中,取消了整机效率测定。

本标准自生效之日起,代替 GB/T 1955—1998、GB 13329—1991、GB/T 6947—1986。

本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部建筑机械与车辆标准技术归口单位建设部北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位:辽宁省建设机械城市车辆检测中心、建设部北京建筑机械综合研究所、咸阳渭河建筑机械有限公司、昆明市建筑机械厂、天津市卷扬机厂、吉林省建筑机械厂。

本标准主要起草人:冷连富、田广范、林日新、霍中泉、谭明昆、金建英、王芳秀、秦可新。

本标准委托建设部北京建筑机械综合研究所负责解释。

中华人民共和国国家标准

GB/T 1955—2002

建筑卷扬机

代替 GB/T 1955—1998
GB 13329—1991
GB/T 6947—1986

Construction winch

1 范围

本标准规定了建筑卷扬机(以下简称卷扬机)的分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装和贮存等。

本标准适用于建筑和安装工程使用的由电动机驱动的卷扬机。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 755—2000 旋转电机定额和性能(idt IEC 60034-1:1996)

GB 4942.1—1985 电机外壳防护分级(eqv IEC 34-5-81)

GB/T 4942.2—1993 低压电气外壳防护等级(eqv IEC 947-1—1988)

GB 5972—1986 起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范(eqv ISO 4309—1981)

GB/T 8918—1996 钢丝绳(eqv ISO 2408—1985)

GB/T 10089—1988 圆柱蜗杆、蜗轮精度(neq DIN 3975—1980)

GB/T 10095—1988 渐开线圆柱齿轮精度(eqv ISO 1328—1975)

GB/T 13306—1991 标牌

GB 50150—1991 电气装置安装工程电气设备交接试验标准

JG/T 5011.4—1992 建筑机械与设备 灰铸铁件通用技术条件

JG/T 5011.11—1992 建筑机械与设备 装配通用技术条件

JG/T 5011.12—1992 建筑机械与设备 涂漆通用技术条件

JG/T 5012—1992 建筑机械与设备 包装通用技术条件

JG/T 5035—1993 建筑机械与设备用油液固体污染清洁度分级

JG/T 5066—1996 油液中固体颗粒污染物的重量分析法

JG/T 5079.2—1996 建筑机械与设备 噪声测量方法

JG/T 5082.1—1996 建筑机械与设备 焊接件通用技术条件

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 基准层 datum

钢丝绳顺序紧密地卷绕在卷筒上时,距卷筒直径与卷筒侧板外径之和的二分之一处最近的卷绕层。

3.2 额定载荷 rated load

基准层处钢丝绳允许承受的最大载荷。