



中华人民共和国国家标准

GB/T 30028—2013

电动葫芦能效测试方法

Energy efficiency test methods for electrical hoists

2013-11-27 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准负责起草单位:北京起重运输机械设计研究院、南京起重机械总厂有限公司、国家起重运输机械质量监督检验中心。

本标准参加起草单位:杭州浙起机械有限公司、浙江双鸟机械有限公司、德马格起重机械(上海)有限公司、科尼起重机械(上海)有限公司、湖北银轮起重机械股份有限公司、江西起重机械总厂、东莞市台冠起重机械设备有限公司、南京特种电机厂有限公司。

本标准主要起草人:闫锦锋、李本宏、陶天华、张皓琨、周增林、张吉均、须雷、高宁、马贤才、刘晓生、胡建兴、唐来森。

电动葫芦能效测试方法

1 范围

本标准规定了电动葫芦的能效测试方法。

本标准适用于钢丝绳电动葫芦、环链电动葫芦和防爆电动葫芦。其他电动葫芦可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 755—2008 旋转电机 定额和性能试验

GB/T 1032—2005 三相异步电动机试验方法

JB/T 9008.1 钢丝绳电动葫芦 第1部分:型式与基本参数、技术条件

JB/T 5317 环链电动葫芦

JB/T 10222 防爆电动葫芦

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供给能 supply energy

电动葫芦在规定的工作周期内,完成起升动作所输入的能量。

3.2

有效能 effective energy

电动葫芦在规定的工作周期内,完成起升动作所产生的势能变化值。

3.3

能效值 energy efficiency

电动葫芦在规定的工作周期内,有效能与供给能之比。

4 测试条件

4.1 基本要求

钢丝绳电动葫芦、环链电动葫芦和防爆电动葫芦应分别符合 JB/T 9008.1、JB/T 5317 及 JB/T 10222 的规定。

4.2 现场运行条件

现场运行条件应符合 GB 755—2008 中 6.1~6.4 的要求。

4.3 试验电源

试验电源应符合 GB/T 1032—2005 中 4.2 的要求。