



中华人民共和国国家标准

GB/T 29562.3—2013

起重机械用电动机能效测试方法 第3部分：锥形转子三相异步电动机

Energy efficiency test procedures of motors for crane—
Part 3: Conical rotor 3-phase asynchronous motors

2013-07-19 发布

2014-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
起重机械用电动机能效测试方法
第 3 部分：锥形转子三相异步电动机

GB/T 29562.3—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013 年 10 月第一版

*

书号: 155066 · 1-47563

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 29562《起重机械用电动机能效测试方法》分为 3 个部分：

——第 1 部分：YZP 系列变频调速三相异步电动机；

——第 2 部分：YZR/YZ 系列三相异步电动机；

——第 3 部分：锥形转子三相异步电动机。

本部分为 GB/T 29562 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)、全国旋转电机标准化技术委员会(SAC/TC 26)共同归口。

本部分负责起草单位：南京特种电机厂有限公司、北京起重运输机械设计研究院、国家起重运输机械质量监督检验中心。

本部分参加起草单位：海阳市田力电机有限公司。

本部分主要起草人：孙重远、闫锦锋、张皓琨、胡建兴、姜振田。

起重机械用电动机能效测试方法

第 3 部分：锥形转子三相异步电动机

1 范围

GB/T 29562 的本部分规定了钢丝绳电动葫芦用锥形转子三相异步电动机(以下简称“电动机”)的能效测试方法。

本部分适用于钢丝绳电动葫芦用锥形转子三相异步电动机,凡属本系列电动机所派生的各种系列电动机均可参照执行。

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

GB/T 1032—2012 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 9008.2 钢丝绳电动葫芦 第 2 部分:试验方法

3 试验条件

3.1 基本要求

电动机应符合 JB/T 9008.1 和 JB/T 9008.2 的规定。

3.2 现场运行条件

现场运行条件应满足 GB 755—2008 中 6.1~6.4 的要求。

3.3 试验电源

电源应符合 GB/T 1032—2012 中 4.2 的规定。

3.4 测量仪器

测量仪器应符合 GB/T 1032—2012 中 4.3 的规定。

3.5 测量要求

3.5.1 试验用的转矩转速传感器的标称转矩应不大于被测电动机额定转矩的 4 倍。

3.5.2 其余测量要求应符合 GB/T 1032—2012 中 4.3 的规定。