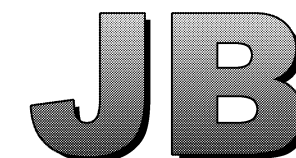


参 考 文 献

- [1] GB/T 755.2 旋转电机（牵引电机除外）确定损耗和效率的试验方法
- [2] GB/T 3241 倍频程和分数倍频程滤波器
- [3] GB 10069.3 旋转电机噪声测定方法及限值 第3部分：噪声限值
- [4] GB/T 21563—2008 轨道交通机车车辆设备冲击和振动试验
- [5] GB/T 25122.2—2010 轨道交通 机车车辆用电力变流器 第2部分：补充技术资料
- [7] IEC 60349-3 电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第3部分：用损耗总和法确定变流器供电的交流电动机的总损耗（Electric traction—Rotating electrical machines for rail and road vehicles—Part 3: Determination of the total）
- [8] IEC 60651 噪声计（Sound level meters）

JB/T 6480.1—2013

ICS 29.280
 K 63
 备案号：44057—2014

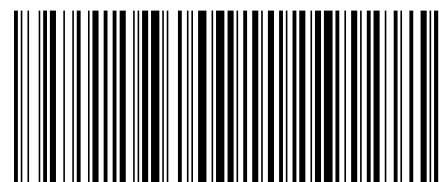


中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6480.1—2013
 代替 JB/T 6480—1992

旋转牵引电机基本技术条件 第1部分：除电子变流器供电的交流 电动机之外的电机

**Basic specifications for rotating traction electrical machines
 —Part 1: Machines other than-electronic convertor-fed
 alternating current motors
 (IEC 60349-1: 2002, NEQ)**



JB/T 6480.1—2013

版权专有 侵权必究

*

书号：15111·11238

定价：45.00 元

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

8.1.4	研究性试验
9.1.1, 9.2.1	试验用电源与实际用电源之间的差别产生的影响
9.1.4	其他部件的温度
9.2.2.2	他励电动机的特殊特性
9.6	超速试验
10.5	采用直流电进行绝缘试验
10.8	修改换向器径向圆跳动量限值

中 华 人 民 共 和 国
机械行业标准
旋转牵引电机基本技术条件
第 1 部分：除电子变流器供电的交流
电动机之外的电机

JB/T 6480.1—2013

*

机械工业出版社出版发行

北京市百万庄大街 22 号

邮政编码：100037

*

210mm×297mm·3.25 印张·108 千字

2014 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

定价：45.00 元

*

书号：15111·11238

网址：<http://www.cmpbook.com>

编辑部电话：(010) 88379778

直销中心电话：(010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

附录 E
(资料性附录)
用户和制造商之间的协议项目

本部分规定了用于正常牵引工作制的电机的要求。然而,有些场合需要补充资料或试验,另外一些场合,标准允许等同接受可供选择的条款。重要的是在投标时阐明这些条款,并且在订货时达成协议。为了方便这一程序,将有关条款列示如下:

E.1 用户向制造商提出且得到制造商同意的特殊要求

条款	内容
第 5 章, 表 2	特殊的环境条件
3.2.4 注	辅助电源的标称电压
3.3.2	轮轴驱动发电机的机车车辆额定转速
3.4.1	辅助电机的最高电压
8.1.2	补充的型式试验
9.1.5	短时过载温升试验
10.4	鼠笼式与实心式转子的电机的超速例行试验
10.7	定量的振动测量
10.8	换向器径向圆跳动量测定
附录 C	噪声试验
附录 D	供电电压限值

E.2 制造商向用户提出且得到用户同意的特殊要求

条款	内容
6.1	与既有特性不同的典型特性
6.4	可供电传动热力机车电动机特性选择的电压
6.6	绘制辅助电动机特性曲线
8.1.2	免做的或少做的型式试验项目
8.1.3	例行试验方法
8.1.3	例行试验范围
9.2.3.1	交流主发电机开路和短路试验
9.4.1	由于设备限制而对瞬态试验的修改
9.5.3, 9.5.4	由于设备限制而对起动试验的修改
附录 A	特殊冷却设备
附录 A	特殊制动装置以及延长初次测量电阻的时间

E.3 用户和制造商之间可以协商的其他特殊要求

7.2	除符合 GB 1971 规定之外的其他的接线端和引线标志
-----	------------------------------

目 次

前言.....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 电机分类.....	6
4.1 形式.....	6
4.2 本部分所包括的电机分类.....	7
5 环境条件.....	7
6 特性.....	7
6.1 总则.....	7
6.2 基准温度.....	7
6.3 效率特性.....	8
6.4 换向器牵引电动机特性.....	8
6.5 主发电机特性.....	8
6.6 辅助电动机特性.....	8
6.7 辅助发电机特性.....	8
6.8 辅助电动发电机组和旋转变流机特性.....	9
7 标志.....	9
7.1 铭牌.....	9
7.2 接线端和引线标记.....	9
8 试验类别和试验项目.....	9
8.1 试验类别.....	9
8.2 试验项目.....	10
9 型式试验.....	11
9.1 温升试验.....	11
9.2 特性试验和容差.....	12
9.3 换向试验.....	17
9.4 瞬态试验.....	18
9.5 起动试验.....	19
9.6 超速试验.....	20
9.7 振动试验.....	20
9.8 湿热试验.....	20
10 例行试验.....	21
10.1 短时完好性试验.....	21
10.2 特性试验和容差.....	21
10.3 换向试验.....	23
10.4 超速试验.....	23
10.5 绝缘试验.....	24