

ICS 29.160.30  
K 26  
备案号: 24538—2008

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10888—2008

JB/T 10888—2008

### 电动自行车及类似用途用电动机 技术要求

Specification for motors for electric-bicycle and similar purpose

中华人民共和国  
机械行业标准  
电动自行车及类似用途用电动机  
技术要求

JB/T 10888—2008

\*

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·1.5印张·44千字

2008年11月第1版第1次印刷

定价: 20.00元

\*

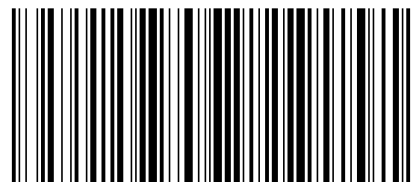
书号: 15111·9326

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



JB/T 10888-2008

版权专有 侵权必究

2008-06-04 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

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 产品型号编制、型式与参数..... 2

4.1 电动机型号..... 2

4.2 工作制..... 3

4.3 额定电压..... 3

4.4 额定功率..... 3

5 技术要求..... 3

5.1 运行条件..... 3

5.2 外观..... 3

5.3 运转..... 4

5.4 装配质量..... 4

5.5 引出线和接插件..... 4

5.6 换向火花..... 5

5.7 旋转方向..... 5

5.8 轮辋强度..... 5

5.9 轴伸直径..... 5

5.10 开档距离..... 5

5.11 绝缘电阻..... 5

5.12 耐电压..... 5

5.13 匝间绝缘..... 6

5.14 过转矩..... 6

5.15 电源电压..... 6

5.16 温升..... 6

5.17 转矩、转速与效率..... 6

5.18 低温..... 6

5.19 高温..... 6

5.20 湿热..... 7

5.21 振动..... 7

5.22 噪声..... 7

5.23 防护等级..... 7

5.24 绝缘处理..... 8

5.25 接地..... 8

6 试验方法..... 8

6.1 试验条件..... 8

6.2 外观检查..... 8

6.3	运转检查.....	8
6.4	装配质量检验.....	8
6.5	引出线和接插件检验.....	8
6.6	换向火花检查.....	9
6.7	旋转方向检查.....	9
6.8	轮毂强度试验.....	9
6.9	轴伸直径测量.....	9
6.10	开档距离测量.....	9
6.11	绝缘电阻测量.....	9
6.12	耐电压试验.....	9
6.13	匝间绝缘试验.....	9
6.14	过转矩试验.....	9
6.15	电源电压变化试验.....	9
6.16	温升试验.....	9
6.17	转矩、转速与效率测定.....	10
6.18	低温试验.....	10
6.19	高温试验.....	10
6.20	湿热试验.....	10
6.21	振动试验.....	10
6.22	噪声测量.....	10
6.23	防护等级试验.....	10
6.24	绝缘处理检查.....	10
7	检验规则.....	10
7.1	检验分类.....	10
7.2	出厂检验.....	11
7.3	型式检验.....	11
8	标志、包装、运输和贮存.....	11
8.1	标志.....	11
8.2	包装.....	11
8.3	运输.....	11
8.4	贮存.....	12
9	质量保证期.....	12
附录 A	(规范性附录) 控制器技术要求.....	13
A.1	产品型号的编制.....	13
A.2	外观要求.....	13
A.3	控制器引出线强度.....	13
A.4	短时过载能力.....	13
A.5	调速功能.....	14
A.6	欠电压保护功能.....	14
A.7	过电流保护功能.....	14
A.8	制动断电功能和防止“飞车”功能.....	14
A.9	绝缘电阻.....	14
A.10	高温试验.....	14