

ICS 65.060.10

T 68

备案号: 18983—2006

**JB**

# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6697—2006

代替JB/T 6697—1993

## 机动车及内燃机电气设备 基本技术条件

Basic specifications of electric equipment for motor vehicles  
and internal-combustion engine



2006-09-14 发布

2007-03-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 要求 .....	2
3.1 产品的通用规定 .....	2
3.2 产品外形、安装尺寸和拧紧力矩 .....	3
3.3 基本性能参数 .....	3
3.4 温升限值 .....	3
3.5 产品噪声级 .....	3
3.6 产品的防护性能 .....	3
3.7 产品耐异常电源电压性能 .....	3
3.8 绝缘耐电压性能 .....	4
3.9 耐振动 .....	4
3.10 产品耐环境性能 .....	4
3.11 产品耐工业溶剂性能 .....	5
3.12 产品表面防护性能 .....	5
3.13 产品的电磁兼容性 .....	6
3.14 旋转电气产品的超速性能 .....	6
3.15 产品的耐久性能 .....	6
4 试验方法 .....	6
4.1 通用试验条件 .....	6
4.2 产品外形、安装尺寸及拧紧力矩 .....	6
4.3 基本性能参数 .....	7
4.4 温升 .....	7
4.5 噪声 .....	7
4.6 产品的防护性能 .....	7
4.7 耐异常电压 .....	7
4.8 绝缘耐电压 .....	7
4.9 振动 .....	8
4.10 耐环境性能 .....	8
4.11 工业溶剂 .....	8
4.12 产品表面防护性能 .....	8
4.13 产品的电磁兼容性 .....	8
4.14 旋转电气产品的超速性能 .....	9
4.15 耐久性 .....	9
5 检验规则 .....	9
5.1 合格文件 .....	9
5.2 产品检验的类别 .....	9

JB/T 6697—2006

5.3 出厂检验 .....	9
5.4 验收检验 .....	9
5.5 型式检验 .....	9
5.6 其他规定 .....	10
6 标志、包装、贮存和保管 .....	10
6.1 标志 .....	10
6.2 包装 .....	10
6.3 贮存和保管 .....	11
图 1 温度/湿度组合循环 .....	5
表 1 产品的温度范围 .....	2
表 2 产品的工作电压范围 .....	2
表 3 温升限值 .....	3
表 4 防护等级 .....	3
表 5 扫频振动试验参数 .....	4
表 6 冲击试验参数 .....	4