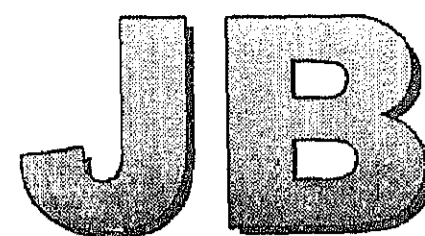


ICS 29.130.20  
K 32  
备案号: 20814—2007



# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8980—2007  
代替 JB/T 8980—1999

---

## 转动式交流接触器

Rotative type AC contactors

2007-05-29 发布

2007-11-01 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.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、符号、代号.....	1
3.1 术语.....	1
3.2 符号.....	1
3.3 代号.....	2
4 产品分类.....	2
4.1 型号及其含义.....	2
4.2 基本参数.....	2
4.3 型式和分类.....	2
5 标志.....	3
5.1 铭牌.....	3
5.2 接线端子的标志.....	3
5.3 保护接地端子的标志.....	3
5.4 线圈上应标志的内容.....	3
6 正常工作条件和安装条件.....	3
6.1 周围空气温度.....	3
6.2 海拔.....	3
6.3 大气条件.....	3
6.4 安装类别（过电压类别）.....	4
6.5 安装条件.....	4
6.6 振动条件.....	4
7 技术要求.....	4
7.1 结构要求.....	4
7.2 性能要求.....	5
8 试验.....	9
8.1 试验分类.....	9
8.2 验证结构要求.....	9
8.3 验证性能要求.....	10
附录 A（规范性附录）转动式节电型交流接触器.....	13
A.1 范围.....	13
A.2 符号.....	13
A.3 型号.....	13
A.4 分类.....	13
A.5 噪声.....	13
A.6 断续周期工作制的操作频率.....	13
A.7 机械寿命.....	13

A.8 节电率 .....	14
A.9 噪声试验 .....	14
A.10 节电率测量 .....	15
A.11 型式试验项目 .....	15
图 A.1 节电率测量原理图 .....	15
表 1 接触器主电路和辅助电路通常选用的使用类别及其代号 .....	2
表 2 接线端子的温升极限 .....	5
表 3 工频耐压试验电压值 .....	6
表 4 接通和分断能力的接通和通断条件 .....	6
表 5 验证接通和分断能力时分断电流 $I_c$ 和间隔时间之间的关系 .....	7
表 6 约定操作性能的接通和分断条件 .....	7
表 7 辅助触头正常条件下的接通和分断能力 .....	8
表 8 辅助触头非正常条件下的接通和分断能力 .....	8
表 9 辅助触头电寿命试验参数 .....	8
表 10 抗非正常热和着火危险试验条件 .....	9
表 11 型式试验（包括程序试验）项目汇总 .....	10
表 12 试验参数允差 .....	11
表 A.1 有功功率节电率等级 .....	14
表 A.2 无功功率节电率等级 .....	14