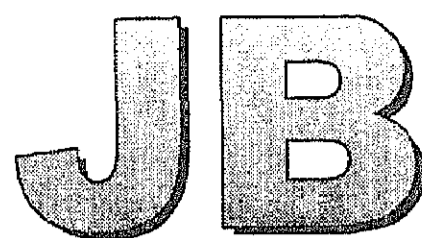


ICS 29.130.20
K 32
备案号: 20812—2007



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8591.2—2007
代替 JB/T 8591.2—1997

CJ26、CJ28 系列交流接触器

CJ26、CJ28 series 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 产品型号、规格.....	2
4.1 产品型号及其含义.....	2
4.2 基本参数.....	3
4.3 型式和分类.....	6
4.4 安全区域（飞弧距离）.....	6
5 标志.....	6
5.1 铭牌标志.....	6
5.2 接线端子的标志.....	7
5.3 线圈上应标志的内容.....	7
6 正常工作条件和安装条件.....	7
6.1 周围空气温度.....	7
6.2 海拔.....	7
6.3 大气条件.....	7
6.4 污染等级.....	7
6.5 安装类别（过电压类别）.....	7
6.6 安装条件.....	7
7 技术要求.....	8
7.1 结构要求.....	8
7.2 性能要求.....	9
8 试验.....	13
8.1 试验分类.....	13
8.2 验证结构要求.....	14
8.3 验证性能要求.....	15
图 1 接触器允许安装位置.....	8
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 CJ26、CJ28 系列接触器的额定电压、额定电流和额定控制功率.....	3
表 3 接触器在不同使用类别下的操作频率.....	5
表 4 辅助电路的基本参数.....	6
表 5 接触器各部件允许的温升极限值.....	9
表 6 工频耐压试验电压值.....	10
表 7 接触器的接通、接通和分断（通断）条件.....	10

表 8	验证额定接通和分断能力时分断电流 I_c 和间隔时间之间关系	10
表 9	约定操作性能的接通和分断条件	11
表 10	不同使用类别下验证电寿命的接通和分断条件	11
表 11	接触器和 RL6 熔断器的组合情况	12
表 12	接触器和 RT16 熔断器的组合情况	12
表 13	相应于额定工作电流的预期试验电流 “ r ”	12
表 14	辅助触头的接通与分断能力、电寿命试验参数	13
表 15	耐湿性能试验中工频耐压的试验电压值和绝缘电阻最小值	14
表 16	抗非正常热和着火危险试验条件	14
表 17	验证接线端子机械强度的拧紧力矩	15
表 18	弯曲试验规定接入的最大和最小导线截面积	15
表 19	型式试验（包括程序试验）项目汇总	16
表 20	试验参数允差	16
表 21	试验铜导线及铜排	17