

JB/T 8792—2010

ICS 29.120.70
K 33
备案号: 28683—2010

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8792—2010
代替 JB/T 8792—1998

接触器式继电器

Contactor relays

中华人民共和国
机械行业标准
接触器式继电器
JB/T 8792—2010

*

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 印张·32 千字
2010 年 7 月第 1 版第 1 次印刷
定价: 14.00 元

*

书号: 15111·9803

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 8792-2010

版权专有 侵权必究

2010-02-11 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义、符号.....	1
4 分类.....	1
5 特性.....	2
5.1 结构型式.....	2
5.2 型号及含义.....	2
5.3 继电器的额定值和极限值.....	2
5.4 使用类别.....	3
6 产品的有关资料.....	3
6.1 资料的内容.....	3
6.2 标志.....	3
6.3 安装、操作和维修说明.....	4
6.4 包装.....	4
7 正常的使用、安装和运输条件.....	4
7.1 正常使用条件.....	4
7.2 安装条件.....	4
7.3 安装维修和使用说明书.....	5
7.4 运输和贮存.....	5
8 结构和性能要求.....	5
8.1 结构要求.....	5
8.2 性能要求.....	6
9 试验.....	8
9.1 基本要求.....	8
9.2 验证结构要求.....	10
9.3 验证性能要求.....	11
表 1 极限允许温升值.....	6
表 2 继电器在对应使用类别的正常条件下验证接通和分断能力 ^a	7
表 3 继电器在正常条件下接通和分断操作顺序、操作次数及操作频率.....	7
表 4 继电器在对应使用类别的非正常条件下验证接通和分断能力 ^a	8
表 5 不同额定工作电压下的通断操作最高过电压.....	8
表 6 验证螺纹型接线端子机械强度的拧紧力矩.....	10
表 7 温升试验连接导线截面.....	12

前 言

本标准代替 JB/T 8792—1998《接触器式继电器》。

本标准与 JB/T 8792—1998 相比，主要变化如下：

- 减少了材料试验验证项目；
- 取消了耐低温和高温性能试验；
- 取消了定期试验；
- 将机械寿命试验和电寿命试验规定为特殊试验；
- 增加了机械联锁触头元件的特殊要求；
- 额定绝缘电压等级的划分有所变化，将 660 V 额定绝缘电压归入 690 V。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由成都机床电器研究所归口。

本标准负责起草单位：沈阳二一三电器有限公司。

本标准参加起草单位：福建光泽机床电器有限公司。

本标准主要起草人：刘波、赵威、王营、陈炳诚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- JB/T 8792—1998。

耐压试验。试验时应没有绝缘闪络、内部（电击穿）或外部（电痕迹）的绝缘击穿，也没有任何破坏性火花放电发生。试验电压施加部位按 GB 14048.5—2008 中 8.3.3.4.1 的规定进行。

9.3.9 噪声试验

试验时继电器按 8.2.7 要求在消声室中用声级计进行测量。常规试验可采用与标准样品比较法进行，如果有争议时再用声级计测量。