

ICS 29.120.70
K 45

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 3779—2002
代替JB/T 3779—1993

快速中间继电器

High speed auxiliary relay

2002-07-16 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	1
4.1 型式及分类	1
4.2 型号及含义	1
4.3 额定参数	1
4.4 品种规格	1
4.5 外形尺寸及安装尺寸	2
4.6 重量	2
5 技术要求	2
5.1 影响量和影响因素的基准值与试验允差	2
5.2 影响量和影响因素标称范围的标准极限值	2
5.3 对使用场所的其他要求	2
5.4 环境温度极端范围的极限值	2
5.5 动作值	3
5.6 保持值	3
5.7 返回值	3
5.8 动作时间	3
5.9 功率消耗	3
5.10 热性能要求	3
5.11 环境温度变化对性能的影响	3
5.12 绝缘性能	3
5.13 耐湿热性能	4
5.14 触点性能	4
5.15 机械寿命	4
5.16 承受振动能力	4
5.17 承受冲击能力	5
5.18 承受碰撞能力	5
5.19 结构与外观要求	5
5.20 电气间隙和爬电距离	5
6 试验方法	5
7 检验规则	7
8 标志、使用说明书	7
9 包装、运输和贮存	7
10 其他	8
10.1 随继电器供应的文件和物品	8

10.2 质量保证	8
图 1 动作值与返回值试验接线图	5
图 2 动作值与返回值试验程序	5
图 3 电压动作、电流保持中间继电器保持值测试电路	6
图 4 电流动作、电压保持中间继电器保持值测试电路	6
图 5 电流型中间继电器动作时间测试电路	7
图 6 电压型中间继电器动作时间测试电路	7
表 1 影响量和影响因素的基准值与试验允差	2
表 2 影响量和影响因素标称范围的标准极限值	2
表 3 触点额定断开容量、允许断开的最大电流及长期允许闭合电流	4