

ICS 29.120.70
K 45

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 3346—2002
代替JB/T 3346—1993

反时限过电流继电器

Inverse time overcurrent 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 品种规格	1
4.4 额定参数	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	3
5.4 环境温度的极端范围的极限值	3
5.5 动作电流整定值	3
5.6 动作值的准确度	3
5.7 始转电流	3
5.8 速动电流	3
5.9 返回系数	4
5.10 时间特性	4
5.11 对动作机构的要求	4
5.12 功率消耗	4
5.13 环境温度变化对性能的影响	4
5.14 辅助激励量变化对性能的影响	5
5.15 热性能	5
5.16 激励量的动稳定极限值	5
5.17 绝缘性能	5
5.18 耐湿热性能	5
5.19 触点性能	5
5.20 承受振动能力	6
5.21 承受冲击能力	6
5.22 承受碰撞能力	6
5.23 承受脉冲群干扰能力	6
5.24 承受静电放电干扰能力	6
5.25 承受辐射电磁场干扰能力	6
5.26 承受快速瞬变干扰能力	7

5.27	直流辅助激励量的中断	7
5.28	机械寿命	7
5.29	结构及外观要求	7
6	试验方法	7
7	检验规则	9
8	标志、标签、使用说明书	9
9	包装、运输和贮存	9
10	供货的成套性	9
10.1	随继电器供应的文件	9
10.2	随继电器供应的配套件	9
11	质量保证	9
图 1	感应型继电器动作特性试验电路图	7
图 2	整流、静态型继电器动作特性试验电路图	8
图 3	过渡转换主触点性能及电寿命试验电路图	9
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	3
表 3	延时动作时间范围及其平均误差	4
表 4	延时一致性	4