

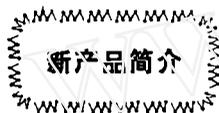
新书出版预告

由机械电子部许昌继电器研究所组织编写的《保护继电器检验调试方法》一本书，将在二季末出版。该书收录了电磁型、整流型、晶体管型、集成电路及微型型共 110 多种型号和系列的保护继电器的检验调试方法。主要包括：

- (1) 结构原理介绍(原理图)
- (2) 检验项目及要求
- (3) 技术数据(包括特性曲线)
- (4) 检验、调试、整定步骤和方法
- (5) 试验用仪器仪表及试验接线图。
- (6) 保护继电器的整定计算
- (7) 使用注意事项

该书还对新收录的产品的改进情况及改进后的产品在性能上有何特点和提高，检验、调试整定及使用等方面有何不同进行了必要的说明和介绍。这是一本具有较高参考价值和实用的工具书。

该书可供各电业部门编写现场检验规程时参考，也可作为现场培训的学习教材。有需要者可直接与许昌继电器研究所情报处联系、索取订单。



SL—10系列两相过流继电器

许昌继电器研究所 李瑞生

集成电路型SL—10系列两相过流继电器，做成A、C两相过流合一的形式，也可做单相使用，采用标准结构，总体积和单台GL—10或LL—10过流继电器相当，具有反时限特性好、整定方便、精度高，在2~10倍动作电流整定范围内反时限延时特性上一点的延时时间均能得到精确控制等优点。

继电器的反时限特性曲线，经与河南省电力设计院讨论，采用国际IEC推荐公式：

$$t = \frac{k}{I/I_d - 1} + 0.05 (s)$$

式中：k—比例系数，通过拨盘整定 I—继电器的实际输入电流

$I_b = I_d / 1.2$ —电流基本值 I_d —动作电流整定值

主要性能：

1. 动作电流整定范围：0.5~2 A (或 1~4 A，或 3~12 A 或 1~16 A)
2. 速动电流整定范围：2~20倍
3. 返回系数： ≥ 0.9
4. 10倍动作电流整定值下的延时范围：0.5—4 s (或 1~16s)
5. 直流辅助电源：220 V、110 V、48 V