



中华人民共和国国家标准

GB/T 3972—92

纵横制电话交换机用继电器

Relays for crossbar telephone switching systems

1992-10-06 发布

1993-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 3972—92

纵横制电话交换机用继电器

代替 GB 3972—83

Relays for crossbar telephone switching systems

1 主题内容与适用范围

本标准适用于 PR101 型、JTX 型和 JR14 型继电器(以下简称继电器);这三种型号的继电器主要作为纵横制电话交换机的控制元件使用,也可供其他交换机、其他通信设备和自动控制装置使用。

继电器的使用条件如表 1。

表 1

	常规型	防潮型
温 度	+5~+40℃, 极限-10~+55℃	
相 对 湿 度	+30℃时 达 80%	+30℃时 达 95%
大 气 压 力	65~106kPa	
工 作 位 置	簧片侧立或垂直向上	
工 作 电 压	≤100V(dc)	
线 圈 功 耗	≤4W	
适 应 环 境	地面固定装置	

2 品种、规格

2.1 继电器分为常规型和防潮型,具体型号如下:

常规型:PR101、JTX、JR14;

防潮型:PR101F。

2.2 继电器的外型结构如图 1 所示,安装尺寸参见图 2。

2.3 继电器的触点组合、线圈、隔磁片和极靴可按不同要求有下列变化。

2.3.1 触点组合有动合、静合、转换及先合后离等四种基本接触方式,并可由这四种基本方式组成 31 种触点组合,如图 3 所示。

2.3.2 线圈最多可有 3 个绕组,并可加绕慢动作所用的、由裸铜线绕成的短路绕组,线圈规格见附录 A (补充件)表 A1~表 A4,(不包括 JTX 型)。绕组出线端子的排列如图 4 所示。

2.3.3 隔磁片厚度分为 0.05mm、0.10mm、0.20mm 和 0.30mm 四种。

2.3.4 极靴:分为电工纯铁制和铜制的二种。

国家技术监督局 1992-10-06 批准

1993-05-01 实施