

- 2. *Functional Testing of Electrical Contact*, R. sohnall (西德 HERAEUS公司来华交流资料)
- 3. *ASEA Modular system COMBIFLEX* ® ASEA 手册 RK 92-200E
- 4. *SIEMENS Electromechanical components for Electronic Equipment*, Data Book 1980/81
- 5. 日本日立公司 (HITACHI) 来华交流记录
- 6. O/XJ 029—81接插件技术要求, 许昌继电器研究所

~~~~~

## 电气化铁路牵引变电所晶体管继电保护装置两部

### 鉴 定 会

根据机械工业部电工局(82)电器字第503号文由铁道部、机械工业部共同主持于1982年11月8日至12日在西安铁路局宝鸡分局召开了由许昌继电器研究所与铁道部铁道科学研究院、电化工程局、西安铁路局共同研究的电气化铁道牵引变电所晶体管继电保护装置鉴定会参加会议的有设计、研究、高等院校、安装、使用、制造等30多个单位70名代表。

会议由许昌继电器研究所介绍了晶体管变压器保护装置, 馈电线保护装置; 铁道科学研究院介绍了馈电线故障探测装置; 宝鸡铁路分局介绍了保护装置的运行情况, 并在现场进行了变压器保护的巡检装置操作。

与会代表进行了热烈、认真的讨论, 对装置的原理接线、性能指标及两年来的运行进行了分析。认为: 馈电线保护采用新原理具有四边特性方向阻抗继电器, 具有躲重负荷, 及励磁涌流能力强、灵敏度高、躲保护短路过渡电阻能力强, 省去断线闭锁装置, 简化了接线; 晶体管变压器保护的差动保护采用间断角加二次谐波制动原理躲励磁涌流, 经几十次冲击没有误动, 证明保护的原理是可行的。产品是可靠的。

变电所保护包括: 1. 变压器保护: BCD—23差动保护, BL—14单相过流保护, BL—15两相过流保护 BL—17三相过流保护, BY—9 单相低电压保护 Z BX—2 保护巡检。

- 2. ZKH—2A 馈电线保护装置
- 3. ZKT—1 馈线故障探测装置

与会代表也对装置的制造工艺等问题提出了宝贵的意见。

经过讨论, 与会代表认为, 牵引变电所晶体管继电保护装置可以投入小批生产, 在铁道牵引变电所逐步推广。

(许昌继电器研究所 钟锡龄)