



中华人民共和国国家标准

GB/T 13857—92

微波通信系统远程监控设备 技术条件

Specification for microwave
communication system remote
supervisory and control equipment

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

微波通信系统远程监控设备技术条件

GB/T 13857—92

Specification for microwave
communication system remote
supervisory and control equipment

1 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了微波通信系统远程监控设备的工作条件,技术要求,测试方法以及检验规则。

1.2 本标准适用于模拟、数字微波接力通信系统所配置的远程监控主控机(以下简称主控机)和远程监控受控机(以下简称受控机)。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法

GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法

GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法

GB 3873 通信设备产品包装通用技术条件

3 术语

3.1 主控机

主控机是微波接力通信系统的远程监控设备之一。在远程监控系统中,主控机设在主控站,其作用是向监控段内各受控机发出各种监控命令,处理各受控机回报的数据信号、告警信号,完成本监控段内人-机对话的管理功能。

3.2 受控机

受控机是微波接力通信系统的远程监控设备之一。在远程监控系统中,受控机设在各接力站或需要的主控站。其作用是执行该系统主控机的各种监控命令,完成站内的各种监控功能,并将执行结果回报给主控机。当被控站内发生故障告警时,立即向主控机发出告警信号。

3.3 遥信

遥信是远程监控功能之一,是指远程监控系统中,受控机执行主控机的监控命令,将被控设备的工作状态以“正常”或“异常”状态表示,回报给主控机。

3.4 遥测

遥测是远程监控功能之一,是指远程监控系统中,受控机执行主控机的监控命令,将采集被控设备的各种参量(电量或非电量)数值回报给主控机。

3.5 遥控

遥控是远程监控功能之一,是指主控机向受控机发出开、关设备的控制命令,被控设备接收到控制信号后执行命令,产生相应的开、关动作,实现远程控制。

3.6 告警

国家技术监督局 1992-10-06 批准

1993-05-01 实施