

UDC 621.398 : 654.93
F 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 14429—93

远动设备及系统 术语

Telecontrol equipment and systems—Glossary

1993-06-05 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 术语	(1)
2.1 基本术语	(1)
2.2 工作方式	(4)
2.3 设备	(5)
2.4 信息和命令	(6)
2.5 数据传输	(9)
2.6 技术性能	(11)
汉语拼音索引.....	(14)
英文索引.....	(17)

远动设备及系统 术语

Telecontrol equipment and systems—Glossary

本标准参照采用国际标准 IEC 870—1—3《远动设备及系统术语》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了串行编码方式传输的远动设备及系统的一些重要术语,它涉及远动技术的主要范畴。

本标准适用于电力系统制定远动标准,编写和翻译专业文献、教材及书刊;与远动技术有关的其他领域亦可参照使用。

2 术语

2.1 基本术语

2.1.1 远动 telecontrol

应用通信技术,完成遥测、通信、遥控和遥调等功能的总称。

2.1.2 远程测量 telemetering

应用通信技术,传输被测变量的测量值。

同义词:遥测

2.1.3 远程信号 teleindication, telesignalization

应用通信技术,完成对设备状态信息的监视,如告警状态或开关位置、阀门位置等。

同义词:通信

2.1.4 远程命令 telecommand

应用通信技术,完成改变运行设备状态的命令。

同义词:遥控

2.1.5 远程调节 teleadjusting

应用通信技术,完成对具有两个以上状态的运行设备的控制。

同义词:遥调

注:远程调节可藉助重复的单命令、双命令和设定命令来完成。

2.1.6 远程监视 telemonitoring

应用通信技术,监视远方运行设备的状况。

2.1.7 远程调整 teleregulation

将远程监视和远程命令的设备综合成一个闭环系统,通常包括自动决策部分。

2.1.8 远程指令 teleinstruction

应用通信技术和远动设备,传输给厂站值班员的调度指令。

注:远程指令在被控站通常以图像方式呈现。

2.1.9 远程切换 teleswitching

应用通信技术,完成对有两个确定状态的运行设备的控制。