



# 中 国 国 家 标 准 汇 编

141

GB 11443~11490

中 国 标 准 出 版 社

1 9 9 3

(京)新登字 023 号

中国国家标准汇编

141

GB 11443~11490

中国标准出版社总编室 编

\*

中国标准出版社出版

(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 46 1/4 插页 1 字数 1470 千字

1994年4月第一版 1994年4月第一次印刷

印数 1— 6000[精] 定价 45.00 元[精]  
1400[平] 定价 40.00 元[平]

\*

ISBN7-5066-0777-8/TB·310[精]

ISBN7-5066-0778-6/TB·311[平]

\*

标目 234—03[精]  
234—04[平]



## 出 版 说 明

《中国国家标准汇编》是一部大型综合性工具书，自 1983 年起，以精装本、平装本两种装帧形式，分若干分册陆续出版。本汇编在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就，是各级标准化管理机构及工矿企事业单位，农林牧副渔系统，科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

本汇编收入公开发行的全部现行国家标准，按国家标准号顺序编排。凡遇到顺序号短缺，除特殊注明外，均为作废标准号或空号。

本分册为第 141 分册，收入了国家标准 GB 11443~11490 的最新版本。由于标准不断修订，读者在使用和保存本汇编时，请注意各标准末页是否有勘误表或修改通知单，并及时更换修订过的标准。

中国标准出版社除出版《中国国家标准汇编》外，还出版国家标准、行业标准的单行本及各种专业标准汇编，以满足不同读者的需要。

中国标准出版社

1993 年 4 月









**6.3 三类站**

**6.3.1** 与一、二类站互通小容量是SCPC电话和其他非电话业务。

**6.3.2** 接收电视信号，符合条件时可提供转播。

**6.4 四类站**

**6.4.1** 四类站在技术条件符合要求时，可与一、二类站互通小容量SCPC电话和其它非电话业务。

**6.4.2** 接收电视信号。

**7 地球站设备的组成**

地球站设备的基本组成包括：

天线分系统；

发射设备分系统；

接收设备分系统；

地面通信设备分系统；

终端设备分系统；

监示分系统；

电源分系统。

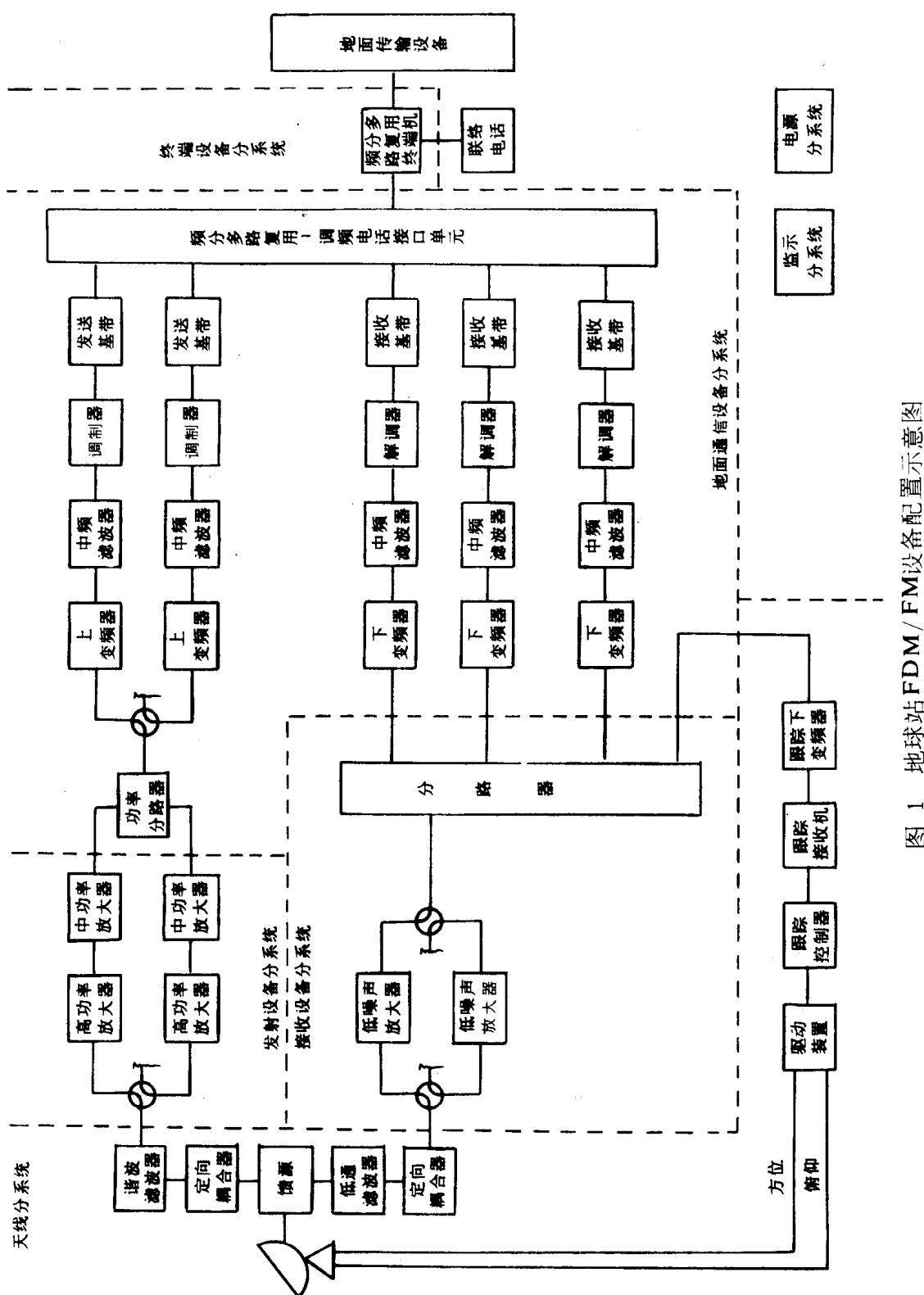
一个地球站可能具有一付天线或多付天线，天线的数目取决于需要同时通过几颗卫星进行通信。

我国卫星通信系统由“国内卫星系统”和“租星系统”二部分组成，某些大站必须设二付或更多付天线满足通信和电视的需要。天线及接收设备分系统一般是共用的，基带到射频和射频到基带设备的数量取决于通信信道的数量和类别。

地球站FDM/FM设备配置示意图如图1所示。

地球站SCPC设备配置示意图如图2所示。

地球站TV/FM设备配置示意图如图3所示。



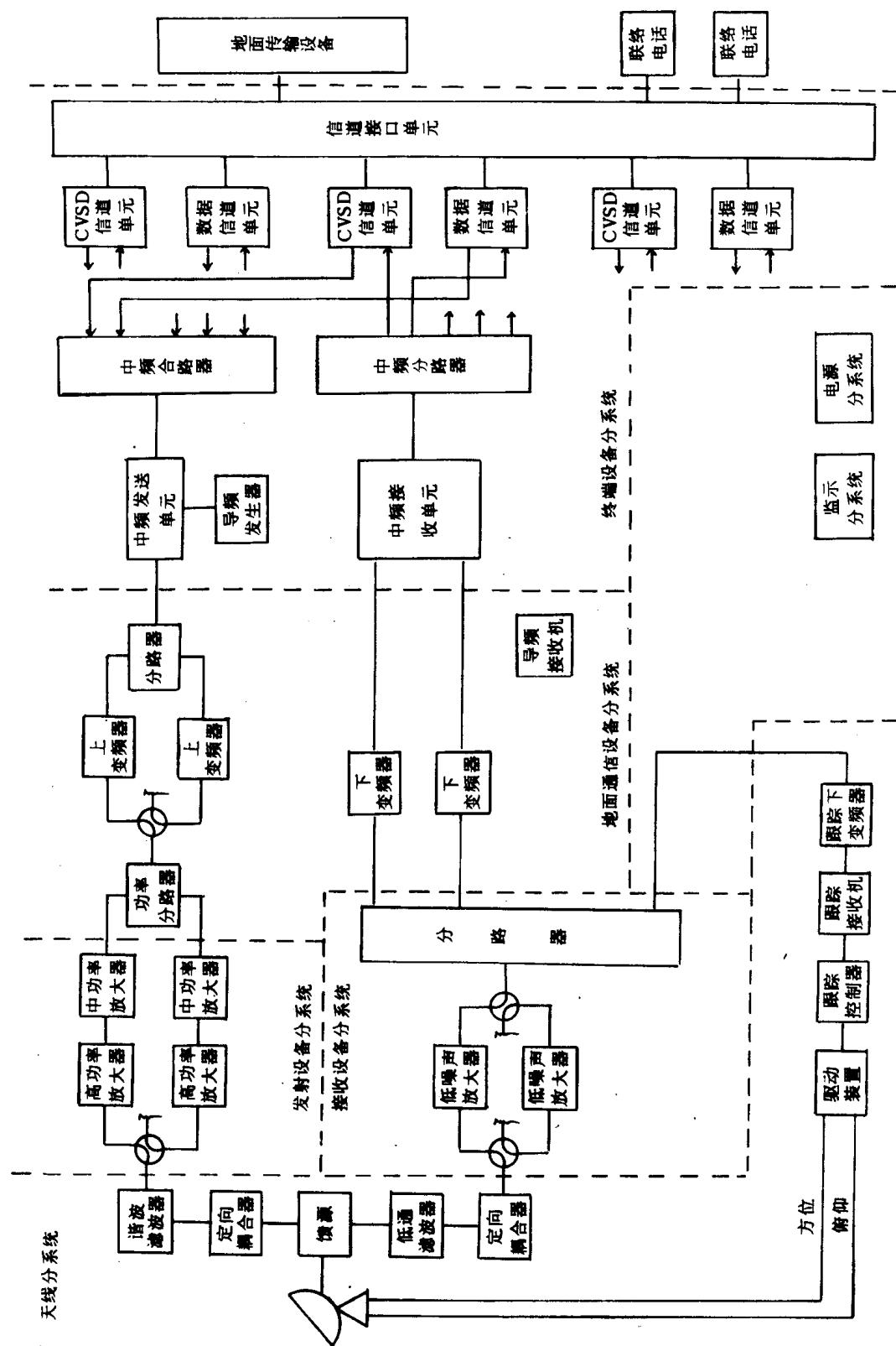


图 2 地球站SCPC设备配置示意图

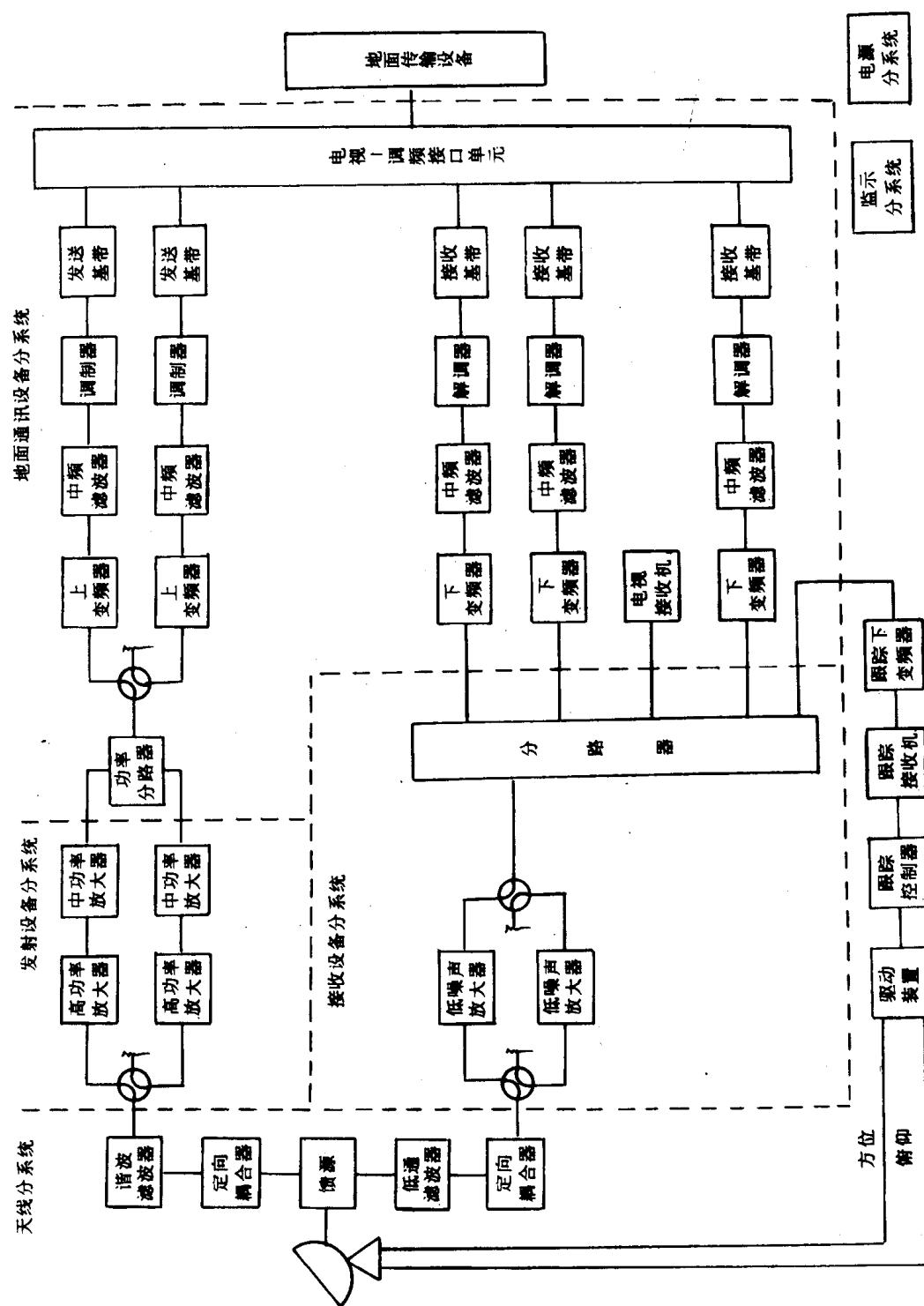


图 3 地球站 TV/FM 设备配置示意图









机房还应考虑防震、防霉、防尘、防静电等措施。

### 17.3 电源

地球站应由稳定、可靠的交流电源和应急备用的油机发电机组（部分三类站视具体情况而定）供电。

一、二类站根据供电情况，可配备交流不停电电源系统。

三相交流电源，频率应为  $50 \pm 1 \text{ Hz}$ ，电压  $380 \text{ V}$ ，当电压偏移  $\pm 38 \text{ V}$ 时，必须采取稳压或调压措施。

单相交流电源，频率应为  $50 \pm 1 \text{ Hz}$ ，电压  $220 \text{ V}$ ，当电压偏移  $\pm 22 \text{ V}$ 时，必须采取稳压或调压措施。

---

#### 附加说明：

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由邮电部邮电工业标准化研究所归口。

本标准由邮电部第一研究所负责起草。

本标准主要起草人徐诗禹。