

UDC 621.395.6  
M 31



# 中华人民共和国国家标准

GB 13431—92

---

## 120 路海底同轴电缆载波电话 设备技术要求

Performance requirements for 120-channel submarine  
coaxial cable carrier telephone equipment

1992-04-06 发布

1992-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 120 路海底同轴电缆载波电话 设备技术要求

GB 13431—92

Performance requirements for 120-channel submarine  
coaxial cable carrier telephone equipment

本标准参照采用了国际电报电话咨询委员会(CCITT)G系列的相关建议(1984年版)。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了120路海底同轴电缆载波电话设备的技术要求。

本标准适用于120路海底同轴电缆载波电话设备,亦可用于制造厂家及使用单位作为制订验收规则及维护规范的依据。

### 2 引用标准

- GB 3047.1 面板、架和柜的基本尺寸系列
- GB 3384 模拟载波通信系统网络接口参数
- GB 3482 电子设备雷击试验方法

### 3 设备组成、结构及外形尺寸

#### 3.1 设备组成

##### 3.1.1 线路设备

一般包括海底增音机、海底均衡器、终端增音机架(A)、终端增音机架(B)、遥测架和远供架。

##### 3.1.2 终端调制设备

一般包括音终架、通路架、群路架和载供架。

#### 3.2 结构及外形尺寸

##### 3.2.1 终端设备

终端设备系指终端调制设备和线路设备中的终端增音机架(A)、终端增音机架(B)、遥测架和远供架。

终端设备各机架的结构和外形尺寸应符合GB 3047.1第6至9章的规定。

##### 3.2.2 海底增音机、海底均衡器

###### 3.2.2.1 结构

- a. 采用圆筒形软式结构;
- b. 外壳应有型号、遥测频率和供电电流极性标记。

###### 3.2.2.2 外形尺寸

海底增音机、海底均衡器的外形尺寸:外径不大于 $\phi 280$  mm,长度不大于1 442 mm。