

UDC 621.396.2

M 18



# 中华人民共和国国家标准

GB 7585—87

---

## 模拟微波接力通信系统容量系列 及波道配置

Capacity series and radio-frequency channel arrangement  
for analog microwave relay systems

1987-03-27 发布

1987-11-01 实施

---

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

# 模拟微波接力通信系统容量系列 及波道配置

UDC 621.396.2

GB 7585—87

Capacity series and radio - frequency  
channel arrangement for analog  
microwave relay systems

本标准仅适用于工作在2~11GHz频段的模拟微波接力通信系统。

## 1 容量系列

60、120、300、960、1800、2700路。

- 1.1 60路—每一波道可传输60路电话或其相当容量的系统。
- 1.2 120路—每一波道可传输120路电话或其相当容量的系统。
- 1.3 300路—每一波道可传输300路电话或其相当容量的系统。
- 1.4 960路—每一波道可传输960路电话或其相当容量的系统。
- 1.5 1800路—每一波道可传输1800路电话或其相当容量的系统。
- 1.6 2700路—每一波道可传输2700路电话或其相当容量的系统。

注：一路彩色电视加一路伴音相当于960路电话容量等级；一路彩色电视加四路伴音相当于1800路电话容量等级，其相关波道配置参数应按该等级规定考虑。

## 2 波道配置

### 2.1 符号

- a.  $f_0$ —所占用频段中心频率。
- b.  $f_n$ —下半频段某波道中心频率。
- c.  $f'_n$ —上半频段某波道中心频率。
- d.  $n$ —射频波道序号。

### 2.2 波道配置（见表格）