

## 国家标准

### 100—1000MHz 接力通信系统的容量系列波道配置及设备的主要技术要求

摘自中华人民共和国国家标准 **GB/T 13621-1999**

#### 一. 波道配置

##### 1. 380MHz 频段

频率范围：368-372MHz 及 396-399.9MHz

4PSK 调制方式时的波道配置（单位：MHz）

##### 第一组

369.400
397.400

##### 第二组

370.400
398.400

两组中任选一组，共 1 对波道，收发间隔 28MHz

##### 2. 560MHz 频段

频率范围：566.44-571.72MHz 及 586.44-591.72MHz

4PSK 调制方式时的波道配置（单位：MHz）

567.760	570.400
587.760	590.400

共 2 对波道，波道间隔 2.640MHz,收发间隔 20MHz。

2PSK、FSK 调制方式时的波道配置（单位：MHz）:

##### 第一组

568.640
588.640

##### 第二组

569.520
589.520

两组中任选一组，共 1 对波道，收发间隔 20MHz。

##### 3. 800MHz 频段

频率范围：798-806MHz 及 843-851MHz

4PSK 调制方式时的波道配置（单位：MHz）

799.000	801.000	803.000	805.000
844.000	846.000	848.000	850.000

共 4 对波道，波道间隔 2MHz，收发间隔 45MHz。

2PSK，FSK 调制方式时的波道配置（单位：MHz）

800.000	804.000
845.000	849.000

共 2 对波道，波道间隔 4MHz，收发间隔 45MHz。

## 二． 必要带宽

频段 MHz	话路数	必要带宽 kHz
150	4	122
380	6	186
	12	575
	24	703
560	8	402
	12	575
	24	703
800	12	575
	24	703
	60	1040

## 三． 指配频带

指配频带为必要带宽加上 2 倍发射频率，容限见下表

频段 MHz	话路数	必要带宽 kHz
150	4	130
380	6	205
	12	590
	24	720
560	8	460
	12	635
	24	760
800	12	655
	24	785
	60	1420