



中华人民共和国国家标准

GB 6280—86

25~1000MHz陆地移动通信网的 容量系列及频道配置

Capacity series and frequency channels
arrangement in 25 to 1000MHz land
mobile telecommunication network

1986-04-14发布

1987-04-01实施

国家标准局 批准

25~1000 MHz陆地移动通信网的
容量系列及频道配置

UDC 621.395.74

GB 6280—86

Capacity series and frequency channels
arrangement in 25 to 1000MHz land
mobile telecommunication network

本标准适用于小容量和大、中容量移动通信网接入公用通信网的容量系列、窄带调频使用的频段、频道间隔、双工收发间隔、频率容限和无线工作方式。亦适用于不接入公用通信网的专用移动通信网的要求。

1 容量系列

容量系列分为小容量和大、中容量两类，两类容量系列分别表示如下：

小容量的容量系列：30、60、120用户……。大于60个用户，按60个用户叠加。

大、中容量的容量系列：500、1000、2000、5000、10 000、20 000、50 000用户。

2 工作频段

160、450、900 MHz频段。

160 MHz频段：

138.000~149.900 MHz；

150.050~167.000 MHz。

450 MHz频段：

403.000~420.000 MHz；

450.000~470.000 MHz。

900 MHz频段：

870.000~898.975 MHz；

915.000~943.975 MHz。

其中，全国统一的公用移动通信网频段如下：

450 MHz频段：

450.500~453.500 MHz（移动台发）；

460.500~463.500 MHz（基站发）。

900 MHz频段：

879.000~898.975 MHz（移动台发）；

924.000~943.975 MHz（基站发）。

3 频道间隔

每个频段的相邻频道间隔均为25kHz。对于160 MHz及450 MHz频段，标称频率的最后两位有效数字应为00、25、50、75（单位为kHz）。对于450 MHz频段中容量公用移动通信网，为了减少网内互调和同频干扰，允许载频偏置12.5kHz。对于900 MHz频段，标称频率的最后两位有效数字应为