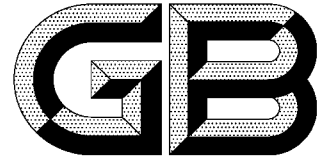


UDC 621.391.032.4:007.5



# 中华人民共和国国家标准

GB 4110—83

---

## 脉冲编码调制通信系统系列

Pulse code modulation communication system hierarchy

1983-12-28发布

1984-10-01实施

---

国家标准局 批准

## 脉冲编码调制通信系统系列

## Pulse code modulation communication system hierarchy

本标准规定了我国数字通信网中使用的脉冲编码调制通信系统的系列。凡进入数字网的脉冲编码调制通信系统的系列级、系列比特率接口以及复用设备均应符合本标准。

本标准是在对选取脉冲编码调制通信系统系列的主要因素进行分析的基础上，根据我国的实际情况并参照国际电报电话咨询委员会（CCITT）的建议制订的。

## 1 脉冲编码调制通信系统系列

1.1 脉冲编码调制通信系统系列如表所示。

脉冲编码调制通信系统系列

系列等级		基群	二次群	三次群	四次群
比特率	标称比特率 (kbit/s)	2048	8448	34 368	139 264
	容 限	$\pm 50 \times 10^{-6}$	$\pm 30 \times 10^{-6}$	$\pm 20 \times 10^{-6}$	$\pm 15 \times 10^{-6}$
话路数目		30	120	480	1920

1.2 在数字网中各系列级的构成和系列比特率接口如图示。