



# 中华人民共和国国家标准

GB 4011—83

---

## 1.2/4.4 mm 同轴综合通信电缆

1.2/4.4mm composite coaxial cable for  
telecommunication use

1983-12-15 发布

1984-10-01 实施

---

国家标准局 批准

## 1.2/4.4mm同轴综合通信电缆

1.2/4.4mm composite coaxial cable  
for telecommunication use

本标准的高频传输性能参数规定与国际电报电话咨询委员会 (C. C. I. T. T) G 611和G 622的建议相一致, 外护层规定与国际电工委员会 (IEC) 的有关规定相一致。

## 1 适用范围

本标准适用于1.2/4.4mm同轴综合通信电缆。

同轴对用于22MHz及以下模拟干线通信系统或34Mbit/s及以下数字通信系统。

高频四线组和高频对绞组用于156kHz及以下模拟通信系统。

低频四线组和低频对绞组用于音频通信系统。

## 2 型号

2.1 电缆的型号如表1。

2.2 表示方法: 电缆用型号规格及本标准编号表示。例如: 铅套聚乙烯套小同轴综合通信电缆包含有4个同轴对、4个高频四线组、9个低频四线组、4个信号四线组和5个信号线, 表示为:

HOL 02—6 4×1.2/4.4+4×4×0.9(高)+9×4×0.9(低)+4×4×0.6(信)+5×1×0.9(信)  
GB 4011—83

表 1

型 号	名 称	主要用途
HOL 02 HOL 03	铅套聚氯乙烯套同轴综合通信电缆 铝套聚乙烯套同轴综合通信电缆	陆上固定敷设, 用于架空、管道、隧道等场合, 并可埋地
HOL 22 HOL 23	铅套钢带铠装聚氯乙烯套同轴综合通信电缆 铝套钢带铠装聚乙烯套同轴综合通信电缆	同上, 用于电气化铁道和强电干扰场合
HOL 32	铝套细圆钢丝铠装聚氯乙烯套同轴综合通信电缆	陆上固定敷设, 用于水线
HOQ	裸铅套同轴综合通信电缆	陆上固定敷设, 用于架空、管道、隧道等场合
HOQ 02 HOQ 03	铅套聚氯乙烯套同轴综合通信电缆 铝套聚乙烯套同轴综合通信电缆	同HOL 02, HOL 03
HOQ 22 HOQ 23	铅套钢带铠装聚氯乙烯同轴综合通信电缆 铝套钢带铠装聚乙烯同轴综合通信电缆	同HOL 22