# ****CAT.5e****

## 基本概念

**CAT.5e**（Category 5 enhanced）是以太网和其他网络通信系统中使用的标准网线类型的一种，属于**双绞线**（Twisted Pair Cable）的分类。它是在**CAT.5**（Category 5）基础上经过增强设计的，主要用于支持高速数据传输，且具有一定的抗干扰能力。

## 总结

**CAT.5e** 网线是一种性能优良、适用范围广泛的网络传输电缆，特别适合千兆以太网和一般的局域网环境。它相较于早期的 **CAT.5** 提升了抗干扰能力和信号质量，使其能够支持更高的网络传输速率（最高 1 Gbps）。虽然现在有更高等级的网线，如 **CAT.6** 和 **CAT.6a**，但 **CAT.5e** 依然是家庭和小型办公室网络布线中常用的选择，因其性价比高、性能稳定。