

# UTP CAT5 网络电缆(CCA)

UTP CAT5 网络电缆(CCA)；Cat5 铜包铝(CCA)导体 无屏蔽(UTP) 结构，出口经济型系列

N. 网络与数据电缆 | 数据通信电缆 | 返回目录

阻抗

100 ± 15 Ω

| 结构参数       |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目         | 参数                                                                                 |
| 类别         | Cat5                                                                               |
| 导体         | 4×2×0.50 mm CCA(CU)                                                                |
| 屏蔽结构       | 无屏蔽(UTP)                                                                           |
| 护套外径       | 5.2 mm                                                                             |
| 结构描述（英文规格） | 4P*2*0.50mm CCA(CU) conductor + 0.91mm PE insulation + rip cord + 5.2mm PVC jacket |

| 机械与环境性能 |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 项目      | 数值                                  |
| 最小弯曲半径  | ≈ 41 mm（8 × 电缆外径）                   |
| 工作温度    | −20 ~ +70 °C                        |
| 执行标准    | YD/T 1019、ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568 |
| 注意事项    | 铜包铝导体衰减较大、不推荐长距离与 PoE 供电场景          |
| 典型应用    | 低成本布线、出口经济型项目                       |

| 电气性能   |                           |
|--------|---------------------------|
| 项目     | 数值                        |
| 带宽     | 100 MHz                   |
| 特性阻抗   | 100 ± 15 Ω                |
| 导体直流电阻 | ≤ 145 Ω/km(CCA, 20 °C)    |
| 绝缘电阻   | ≥ 5000 MΩ · km            |
| 护套材质   | 聚氯乙烯(PVC) / 低烟无卤(LSZH) 可选 |

杭州普天乐电缆有限公司HANGZHOU PUTIANLE CABLE CO., LTD.

联系人：吴玉峰 | 手机：15967115540 | 邮箱：sale@ptlcable.net

地址：浙江省杭州市临安区青山湖科技城开源街 89 号

网址：[www.ptlcable.net](http://www.ptlcable.net)

本手册为通用选型参考，具体规格以正式技术协议及出厂检验报告为准。



微信咨询



普天乐小程序

↑ 返回目录

导出本型号 PDF