

6A 类非屏蔽铜缆



特点

采用优质铜材，保证产品优良的拉伸性能和电阻性能。优化设计的高速线缆节距技术生产工艺，大幅度提高了串扰和回波损耗等传输性能指标余量，获得更高的传输带宽。

采用独特线缆结构工艺设计，通过 6 包 1 外部干扰测试。产品全面符合 REACH 和 RoHS 要求。



参考标准

ISO/IEC 11801-1、ISO/IEC 11801-2、IEC 61156-5、EN 50173-1、EN 50173-2、EN 50288-3-1、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60332-1-2、IEC 60754-2、IEC 61034-1、IEC 61034-2

物理参数

电气参数 (20°C)

导体	实心裸铜 23AWG	护套材料	低烟无卤 (LSZH)	传输延时差	≤ 45 ns/100 m
绝缘材料	高密度聚乙烯 HDPE	工作温度	-30 °C~ 60 °C	传输速度	74%
绝缘直径	1.12±0.05 mm	护套直径	7.2±0.5 mm	直流电阻	≤ 9.38 Ω/100 m
				直流电阻不平衡	≤ 5%

频率 (MHz)	回波损耗 ≥ dB	衰减 ≤ dB/100m	近端串音 ≥ dB	延迟 ns/100m	近端串音功率和 ≥ dB	等电平远端串音 ≥ dB	等电平远端串音功率和 ≥ dB
1	20.0	2.1	74.3	72.3	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.8	65.3	63.3	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.3	60.8	48.8	48.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.9	59.3	57.3	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.5	56.2	54.2	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.4	54.8	52.8	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.4	53.3	51.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.5	51.9	49.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	47.4	45.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	44.3	42.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.6	39.8	37.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	31.1	38.3	36.3	36.3	19.8	16.8
300	16.8	34.3	37.1	35.1	35.1	18.3	15.3
500	15.2	45.3	33.8	31.8	31.8	13.8	10.8

产品型号	产品描述	包装规格	颜色
ZPrC6AU4HFA	U/UTP CAT6A 500MHz 4PR 23AWG LSZH (IEC 60332-1)	305 米 / 轴	冰蓝色