

8 类铜缆



特点
专为 25Gb/40Gb 以太网传输设计，测试带宽高达 2000MHz。
先进屏蔽工艺，国家专利（[CN105390207A](#)、[CN105355317A](#) 和 [CN105390212A](#)）。

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和皮泡皮绝缘生产工艺，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

产品全面符合 REACH 和 RoHS 要求

参考标准
IEC 60332-1、IEC 60332-3-24、EN 50399、
ISO/IEC 11801-1、IEC 61156-9

物理参数				电气参数 (20℃)	
导体	实心裸铜 23AWG	屏蔽	线对屏蔽：铝箔 编织屏蔽：镀锡铜	传输延时差	≤ 25 ns/100 m
绝缘材料	皮泡皮聚乙烯			传输速度	78%
绝缘直径	1.45±0.05 mm	护套直径	7.8±0.4 mm	对地不平衡电容	≤ 160 pf/100 m
护套材料	低烟无卤 (LSZH)			直流电阻	≤ 6.92 Ω/100 m
工作温度	-30℃~ 60℃			直流电阻不平衡	≤ 2%

频率 (MHz)	回波损耗 ≥ dB	衰减 ≤ dB/100m	近端串音 ≥ dB	延迟 ns/100m
4.0	19.0	3.0	63.8	552.0
10.0	19.0	3.0	57.3	545.4
16.0	18.0	3.0	53.9	543.0
20.0	17.5	3.0	52.3	542.0
31.25	16.5	3.6	49.1	540.4
62.5	16.0	3.5.1	44.0	538.6
100	16.0	6.5	40.5	537.6
200	14.3	9.3	35.3	536.5
250	13.4	10.4	33.6	536.3
300	12.7	11.5	32.3	536.1
600	10.0	16.5	25.7	535.5
1000	8.0	22.0	19.3	535.1
1500	8.0	27.7	13.9	534.9
2000	8.0	32.7	9.8	534.8

产品型号	产品描述	包装规格
ZPrC8SF4HF	S/FTP CAT8 2000MHz 4PR 23AWG LSZH (IEC 60332-1)	305 米 / 轴