

超6类(6A)4对屏蔽双绞线万兆速率

产品名称	超6类(6A)4对屏蔽双绞线万兆速率
公司名称	济南际联信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:linkbasic兰贝 型号:CLA04-SC6A 传输速率:500 (Kpbs)
公司地址	济南市历城区山大路85号利农花园5号楼3 - 302室
联系电话	86-053186993538 18953100908

产品详情

品牌	linkbasic 兰贝	型号	CLA04-SC6A
传输速率	500 (Kpbs)	使用温度	-20~40 ()
储存温度	-20~60 ()	抗拉强度	60 (N)
抗压强度	13.8	适用范围	金融/军队/政府/智能楼宇

增强六类四对线缆(超六类标准(6a)1-500mhz)				
应用：10base-t4、100base-tx、100vg-anylan、155mbpsatm、622 mbps atm、1000base-t、10gbase-t				
标准：符合 iso / iec 11801、en50173及tia / eia 568-b				
电缆结构：				
	u/utp	f/utp	u/ftp	sf/utp
导体	23awg单股纯铜	23awg单股纯铜	23awg单股纯铜	23awg单股纯铜
绝缘	pe	pe	pe	pe
屏蔽	无屏蔽	铝箔总屏蔽	单对铝箔屏蔽	铝箔总屏蔽+铜丝编织总屏蔽 单对
排流线	无	1/0.5mm	1/0.5mm	无
护套	pe/pvc/lzf/lsoh/lf/froh	pe/pvc/lzf/lsoh		pe/pvc/lzf/lsoh/lf/froh
备注：pe-聚乙烯；pvc-聚氯乙烯；lzf-低烟低卤；lsoh-低烟无卤；lf/froh-高阻燃低烟无卤(iec60332-3c)pvc亦分为cmx，cm，cmr及cmp级别				
工作频率：1-500mhz				
物理/电气特征：物理阻抗：1-250mhz100 ± 15 ; 100-500mhz100 ± 22				

传输速率(nvp) : cmx , cm , cmr , Isoh 69% ; cmp 72% 最大相对互耦电容 : 5.6 nf/100m
 最大电容不平衡 : 330 pf/100m 最大导体直流电阻 : 7.5 /100m 最大直流电阻不平衡 : 3%
 最大传播延迟差 : 30 ns/100m(1-125mhz) 最大传播延迟 : 536 ns/100m @ 100mhz
 允许弯曲半径 : 10倍电缆外径 最大抗拉荷载 : 80n 工作温度 : -20 ~ +60 储存温度 : -5 ~ +50
 阻燃程度 : 可通过 ul 1581 (cm护套) ; ul 1666 (cmr护套) ; ul 910 (cmp护套) ; iec 60332-1 (frpvc & Isoh护套) ; iec 60332-1及iec 60332-3c (Isfroh护套)

产品认证 : e222756

电缆结构 :

结构	导体线径(mm)	绝缘线径(mm)	对数	屏蔽	成品线径
u/utp	0.57/0.58	1.02	4	n/a	8.5
u/utp	0.57/0.58	1.02	4	n/a	8.9
u/utp	0.57/0.58	1.02	4	n/a	8.7
f/utp	0.57/0.58	1.02	4	铝箔总屏蔽	6.3
f/utp	0.57/0.58	1.02	4	铝箔总屏蔽	6.5
u/ftp	0.57/0.58	1.02	4	单对铝箔屏蔽	7.5
sf/utp	0.57/0.58	1.02	4	铝箔屏蔽总屏蔽+铜丝编织总屏蔽	6.6
sf/utp	0.57/0.58	1.02	4	铝箔屏蔽总屏蔽+铜丝编织总屏蔽	7.2
s/ftp	0.57/0.58	1.02	4	单对铝箔屏蔽+铜丝编织总屏蔽	8.0
s/ftp	0.57/0.58	1.02	4	单对铝箔屏蔽+铜丝编织总屏蔽	8.4

产品特点 : 针对外部串扰及衰减的带宽远远超过标准要求的500mhz。 支持10
 gps万兆以太网网络传输要求。 符合欧洲防火和环保要求。
 针对不同环境有多种护套可选,以充分发挥线缆的性能。
 可根据用户要求订做特殊护套或用途的双绞线。 多种护套颜色可选。

utp cat 6a电气性能参数 :

freq频率(next近端串扰(db/100m)最差值/ mhz)	典型值/标准值	il插入损耗(db/100m)	rl回波损耗(db)最差值/典型值/ 标准值	acrf信
1	74.3/95.0/74.3	2.0	20.0/28.0/20.0	
4	65.3/88.0/65.3	3.7	23.0/30.0/23.0	
8	60.8/85.0/60.8	5.3	24.5/33.0/24.5	
10	59.3/83.0/59.3	5.9	25.0/36.0/25.0	
16	56.2/80.0/56.2	7.6	25.0/36.0/25.0	
20	54.8/78.0/54.8	8.3	25.0/36.0/25.0	
25	53.3/77.0/53.3	9.5	24.3/35.0/24.3	
31.25	51.9/76.0/51.9	10.4	23.6/34.0/23.6	
62.5	47.4/70.0/47.4	14.9	21.5/33.5/21.5	
100	44.3/68.0/44.3	19.0	20.1/33.0/20.1	
200	39.8/65.0/39.8	27.4	18.0/31.0/18.0	
250	38.3/62.0/38.3	31.0	17.3/30.5/17.3	
300	37.1/61.0/37.1	34.2	16.8/29.0/16.8	
350	36.1/60.0/36.1	37.1	16.3/28.0/16.3	
400	35.3/59.0/35.3	40.0	15.9/27.0/15.9	
450	34.5/58.0/34.5	46.3	15.5/26.5/15.5	
500	33.8/57.0/33.8	45.3	15.2/26.0/15.2	
625	32.4/53.0/32.4	51.1	14.5/25.0/14.5	

freq频率(m elfext等效远端串扰(db/100m)最 psnext近端串扰功率和(db/100m psacr信噪比功率和(db/100m)最 psell

hz)1	差值/典型值/标准值)最差值/典型值/标准值	差值/典型值/标准值
1	67.8/92.0/67.8	72.3/92.0/72.3	70.2/90.0/70.2
4	55.8/80.0/55.8	63.3/83.0/63.3	59.5/80.0/59.5
8	49.7/75.0/49.7	58.8/80.0/58.8	53.5/76.0/53.5
10	47.8/72.0/47.8	57.3/77.0/57.3	51.3/72.0/51.3
16	43.7/68.0/43.7	54.2/74.0/54.2	46.6/68.0/46.6
20	41.8/65.0/41.8	52.8/73.0/52.8	44.3/66.0/44.3
25	39.8/63.0/39.8	51.3/71.0/51.3	41.8/63.0/41.8
31.25	37.9/62.0/37.9	49.9/70.0/49.9	39.1/60.0/39.1
62.5	31.9/56.0/31.9	45.4/65.0/45.4	29.9/51.0/29.9
100	27.8/52.0/27.8	42.3/62.0/42.3	22.4/44.0/22.4
200	21.8/46.0/21.8	37.8/58.0/37.8	8.6/32.0/8.6
250	19.8/44.0/19.8	36.3/56.0/36.3	3.3/27.0/3.3
300	18.3/42.0/18.3	35.1/55.0/35.1	-1.5/24.0/-1.5
350	16.9/41.0/16.9	34.1/54.0/34.1	-5.8/20.0/-5.8
400	15.8/40.0/15.8	33.3/53.0/33.3	-9.9/15.0/-9.9
450	14.7/40.5.0/14.7	32.5/52.0/32.5	-12.5/11.0/-12.5
500	13.8/39.0/13.8	31.8/51.0/31.8	-17.3/9.0/-17.3
625	11.8/36.0/11.8	30.4/50.0/30.4	