

23AWG无屏蔽六类网络线 / 产品型号: LN-A0423AUC6-PRS-112

Rev.: 0

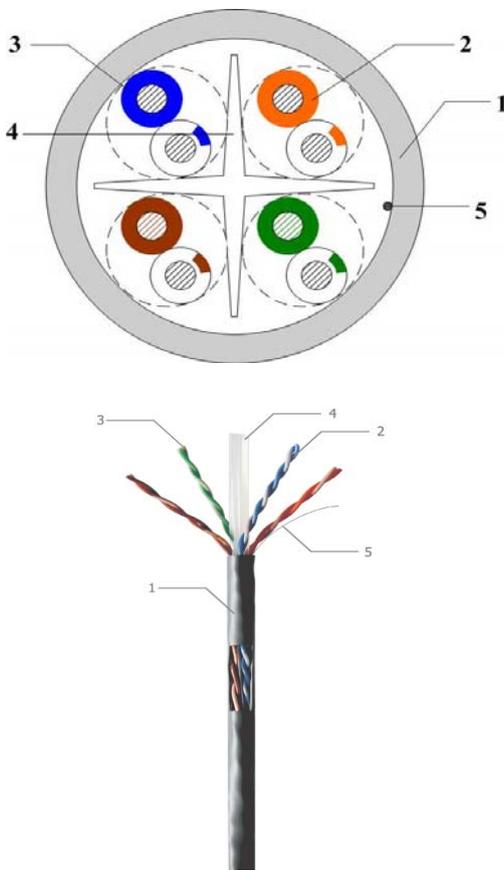
### 描述

- 温度等级: 75°C
- 参考标准: UL444, ANSI/TIA-568-C.2, IEC61156-5 & IEC/ISO 11801,
- 产品认证: UL
- 燃烧等级: CMR
- 实心裸铜导体
- PE绝缘
- PVC外被
- 包装: 按客户要求

### 应用

- 100Base-T4
- 100Base-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 155Mbps ATM
- 622Mbps ATM
- POE++

### 产品图片



1	外被
2	绝缘
3	导体
4	填充
5	撕裂绳

### 物理性能

<b>结构</b>	结构	U/UTP
	线对数目	4
<b>导体</b>	线规	23AWG
	导体类型	实心裸铜
	导体线径	0.566±0.02 mm
<b>绝缘</b>	绝缘材料	HDPE
	绝缘直径	0.99 ± 0.05 mm
	绝缘颜色	1. 白 / 蓝(间色) 及 蓝
	(间色线标记)	2. 白 / 橙(间色) 及 橙 3. 白 / 绿(间色) 及 绿 4. 白 / 棕(间色) 及 棕
<b>成缆</b>	线对节距	≤30mm
	成缆节距	≤200mm
<b>填充</b>	填充	有
<b>包带</b>	包带	不适用
<b>屏蔽</b>	第一层屏蔽材料	不适用
	第二层总屏蔽材料	不适用
	屏蔽覆盖率 (nom.)	不适用
	地线	不适用
<b>外护套</b>	外护套材料	PVC
	外护套壁厚 (nom.)	0.50 mm
	外护套直径	6.0±0.3 mm
	撕裂绳	无
	外护套颜色	依据客户要求
<b>机械性能</b>	操作温度	-20 °C ~ +75 °C
	重量	39 kg/km
	最大拉力 (安装)	110N
	最小弯曲半径 (安装)	4倍线缆外径
	外被抗张强度	≥9 MPa
	外被断裂伸长率	≥100%
	外被老化条件	100 °C x 168小时
	老化后外被抗张强度残余率	≥老化前的 70%
	老化后外被断裂伸长率残余率	≥老化前的 50%
	低温卷绕试验	不破裂 (@ -20°C x 4小时)
<b>电气性能</b>	工作电容	≤5.6 nF/100m (@1kHz)
	对地电容不平衡	≤330 pF/100m
	传播速度	67%
	传播延迟差	≤45 ns/100m
	最大导体直流电阻	93.8 Ω/km (@ 20 °C)
	最大导体直流电阻不平衡	5% (@ 20 °C)
	最小绝缘电阻	5000 MΩ·m
	最大操作电压 - UL	300 V



23AWG无屏蔽六类网络线 / 产品型号: LN-A0423AUC6-PRS-112

Rev.: 0

印字

HUAXUN LAN CABLE E314032-◆ C(UL)US CMR 4PR  
23AWG U/UTP CAT6 75C PVC YYYYYMDD JNN  
\*\*\*\*\*M

备注:

1. 喷墨印字, 印字颜色黑色, 除黑色外被印白字.
2. YYYYYMDD是生产日期, JNN是追溯码
3. \*\*\*\*\*代表连续米标尺码, 印字间距1米.
4. 印字高度:3.0+/-0.2mm, 宽度:2.0+/-0.2mm.
- ◆表示工厂代码, 领迅用S, 华迅用S2表示.

传输性能

频率	输入阻抗上限	输入阻抗下限	衰减	回波	近端串音	近端串音功率和	等电位远端串音	等电位远端串音功率和	传播延迟
(MHz)	Zu (Ω)	Zl (Ω)	(dB/100m)	(dB Min)	(ns/100m Max)				
1	/	/	2.0	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	115.2	86.8	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	112.6	88.8	5.3	24.5	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	111.9	89.4	6.0	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	111.9	89.4	7.6	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	111.9	89.4	8.5	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	112.9	88.5	9.5	24.3	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	114.1	87.7	10.7	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	118.3	84.5	15.4	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	121.9	82.0	19.8	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	128.8	77.6	29.0	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	131.5	76.0	32.8	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

\* 若線纜滿足特性阻抗要求, 則不必測試回波損耗; 反之, 若線纜滿足回波損耗要求, 則不必測試特性阻抗.

修改记录:

REV.0 2019.9.4

编制: SUNXCH  
审核: Yang Ji  
日期: 2019.9.4

