

DS-1LN6-UE

六类四对非屏蔽双绞线

产品简介:

DS-1LN6-UE 六类四对非屏蔽双绞线是海康威视自主研发生产的满足千兆传输应用的高性价比网络线缆。海康威视六类非屏蔽双绞线为CM 防火级别外皮, 燃烧的阻燃性能超过相关标准要求, 传输性能经过第三方测试, 达到 EIA/TIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801 (2002) Class E 要求的六类标准 (带宽 250MHz), 符合 RoHS 环保标准。

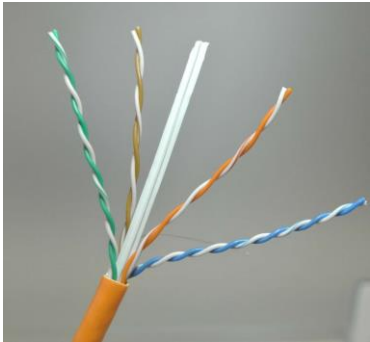
DS-1LN6-UE 六类四对非屏蔽双绞线线对间采用扭绞十字型塑料骨架结构, 即保持电缆结构的稳定性又降低了线对之间的串扰, 线对扭绞密度比超 5 类更加紧密, 从而更好的提高了近端串扰和抗干扰性能, 保证数据的稳定传输可广泛应用于智能楼宇, 智能家居等场所。

订货型号:

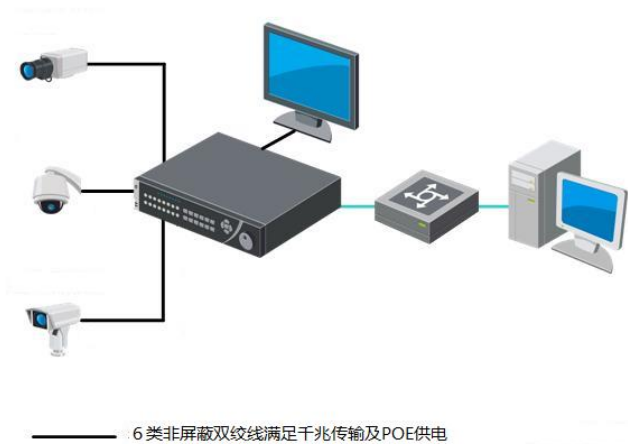
DS-1LN6-UE 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG, CM, 橙色
DS-1LN6-UE-W 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG, CM, 白色

产品技术参数:

检验依据		ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2
芯线导体	芯线材料	无氧铜
	标称直径	0.530mm±0.005
芯线绝缘	绝缘材料	高密度聚乙烯
	绝缘外径	0.95±0.05mm
撕裂绳		有
外护套	护套厚度	0.55±0.05mm
	护套外径	5.8±0.4mm
	防火等级	CM
	RoHS	符合
	颜色	橙色
包装方式		纸箱
标准装箱长度		305m±1.5m
电气性能 (20℃)	特性阻抗(Ω)	100±15
	时延差(ns/100m)	≤45
	直流电阻 (Ω/100m)	9.38
	直流电阻不平衡 (%)max	5.0
温度范围	存储	-20℃—60℃
	安装	4℃—40℃



典型应用:



测试报告:



电缆识别名: DS-1LN6-UE

日期 / 时间: 02/07/2017 03:44:56 PM

余量 6.5 dB (NEXT 36-45)

测试限: TIA Cat 6 Perm. Link

电缆类型: Cat 6 U/UTP

NVP: 72.0%

操作人员: HIK

软件版本: V4.8 Build 1

测试限版本: V4.8

校准开始日期:

主测试仪 (模块): 11/29/2016

远端测试仪 (模块): 11/24/2016

型号: DSX-5000

主机 S/N: 2553068

远端 S/N: 2552832

主机适配器: DSX-PLA004

远端适配器: DSX-PLA004

测试总结果: 通过

长度 (m), 极限值 90.0 [线对 78] 93.7
传输时延 (ns), 极限值 498 [线对 45] 461
时延偏离 (ns), 极限值 44 [线对 45] 27
电阻值 (欧姆) [线对 45] 14.80

插入损耗 余量 (dB) [线对 36] 3.7
频率 (MHz) [线对 36] 250.0
极限值 (dB) [线对 36] 31.1

最差余量

最差值

通过	主机	SR	主机	SR
最差线对	36-45	36-45	36-45	12-45
NEXT (dB)	6.7	6.5	6.7	9.9
频率 (MHz)	244.5	8.1	244.5	248.0
极限值 (dB)	35.5	59.3	35.5	35.4
最差线对	45	36	45	45
PS NEXT (dB)	7.5	8.0	7.5	8.6
频率 (MHz)	244.5	8.1	244.5	248.0
极限值 (dB)	32.9	56.9	32.9	32.8

通过	主机	SR	主机	SR
最差线对	36-45	45-36	78-36	78-36
ACR-F (dB)	8.0	7.9	8.6	8.1
频率 (MHz)	139.0	139.0	226.0	226.0
极限值 (dB)	21.3	21.3	17.1	17.1
最差线对	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	9.6	9.8	9.6	10.2
频率 (MHz)	210.0	210.0	210.0	220.5
极限值 (dB)	14.7	14.7	14.7	14.3

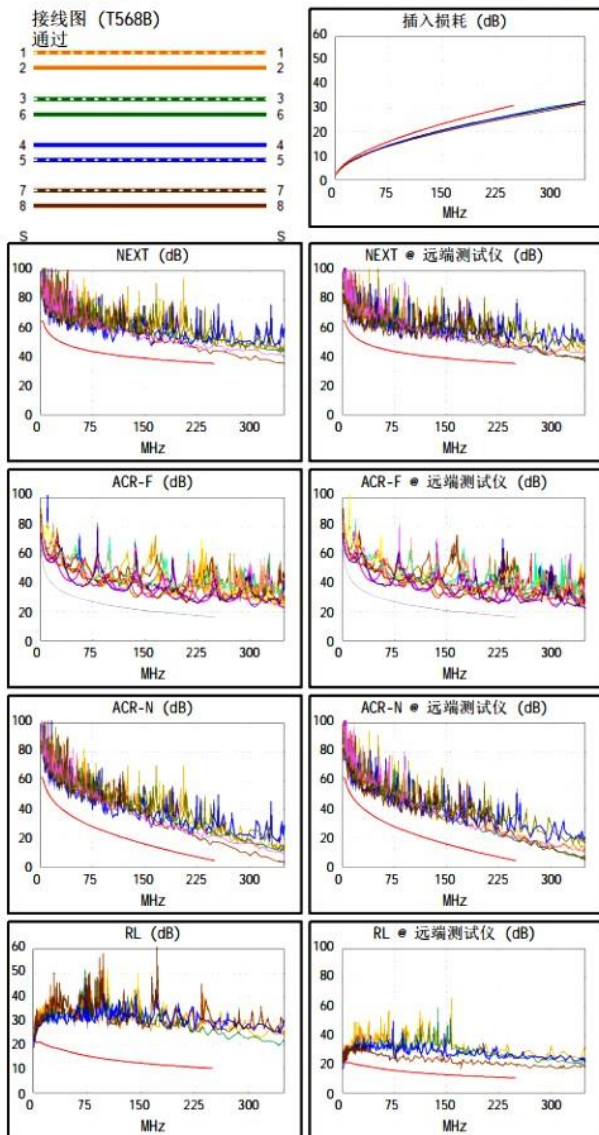
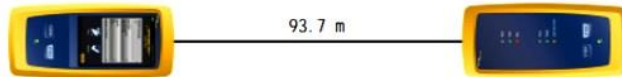
不适用	主机	SR	主机	SR
最差线对	12-78	36-45	36-45	12-45
ACR-N (dB)	8.4	7.0	10.7	14.2
频率 (MHz)	12.6	8.1	244.5	250.0
极限值 (dB)	50.0	54.3	4.8	4.2
最差线对	78	36	45	45
PS ACR-N (dB)	10.1	8.5	11.5	12.7
频率 (MHz)	12.6	8.1	244.5	248.0
极限值 (dB)	47.6	51.9	2.2	1.8

通过	主机	SR	主机	SR
最差线对	45	45	36	78
RL (dB)	3.1	2.4	13.6	8.5
频率 (MHz)	3.6	3.6	243.0	232.0
极限值 (dB)	21.0	21.0	10.1	10.3

满足的标准:

100BASE-T
100BASE-T
ATM-155
TR-16 Active
100BASE-TX
ATM-25
100VG-AnyLan
TR-16 Passive

100BASE-T4
ATM-51
TR-4



LinkWare PC 版本 9.6

FLUKE
networks