



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0218



检验检测报告

Test Report



报告编号: 电委2023-04-0084

委托单位: 广东宝捷兴科技实业有限公司

样品名称: 超六类四对非屏蔽数字通讯线缆

型号规格: CAT-6A-UTP (6008S)

报告日期: 2023年04月18日

广州质量监督检测研究院

广州质量监督检测研究院
检验检测报告

报告编号:电委2023-04-0084

第 1 页 共 3 页

产品名称	超六类四对非屏蔽数字通讯线缆	生产日期	2023
商标	宝捷兴	编号或批号	----
型号 / 规格 / 等级	CAT-6A-UTP (6008S)	限用日期/保质期	----
		委托单号	SS52304101-1
委托单位	广东宝捷兴科技实业有限公司	检验类别	委托检验
		样品数量	100m
生产单位	广东宝捷兴科技实业有限公司	委托日期	2023年04月10日
来样方式	委托单位送样	验讫日期	2023年04月13日
检验依据	YD/T 1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》		
判定依据	YD/T 1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》		
样品状况	正常		
检测环境说明	按标准要求		
检验结论	所检项目符合YD/T 1019-2013标准要求。		
备注	_____		



批准:

夏子健

审核:

何镜凡

主检:

李世雄



广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: 电委2023-04-0084

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项评价
			----	----	
1	衰减	dB/100m	衰减必须小于或等于下表规定值。(20℃, 最差线对) 频率 6A类 (MHz) (dB) 4.0 3.8 8.0 5.3 10.0 5.9 16.0 7.5 20.0 8.4 25.0 9.4 31.25 10.5 62.5 15.0 100.0 19.1 200.0 27.6 250.0 31.1 300.0 34.3 400.0 40.1 500.0 45.3	3.6 5.2 5.8 7.4 8.2 9.1 10.2 14.2 18.5 27.0 30.6 33.9 39.9 44.5	合格
2	近端串音衰减 (NEXT)	dB	近端串音衰减必须大于或等于下表规定值。(20℃, 最差线对) 频率 6A类 (MHz) (dB) 4.0 66.3 8.0 61.8 10.0 60.3 16.0 57.2 20.0 55.8 25.0 54.3 31.25 52.9 62.5 48.4 100.0 45.3 200.0 40.8 250.0 39.3 300.0 38.1 400.0 36.3 500.0 34.8	70.2 67.9 66.6 66.1 65.7 68.6 64.9 70.9 67.4 60.8 60.8 65.2 61.1 57.8	合格
3	近端串音衰减功率和 (PSNEXT)	dB	近端串音衰减功率和必须大于或等于下表规定值。(20℃, 最差线对) 频率 6A类 (MHz) (dB) 4.0 63.3 8.0 58.8 10.0 57.3 16.0 54.2 20.0 52.8 25.0 51.3 31.25 49.9 62.5 45.4 100.0 42.3 200.0 37.8 250.0 36.3 300.0 35.1 400.0 33.3 500.0 31.8	69.3 64.8 65.1 64.6 62.4 63.0 59.4 60.5 53.3 53.8 48.3 45.4 41.7 41.6	合格
4	相时延	ns/100m	≤536 (20℃, 最差线对)	518	合格
5	时延差	ns/100m	≤45 (20℃)	35	合格

批准:

夏子健

审核:

何镜凡

主检:

李世雄



广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: 电委2023-04-0084

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项评价
			----	----	
6	回波损耗 (RL)	dB	回波损耗必须大于或等于下表规定值。(20℃, 最差线对) 频率 6A类 (MHz) (dB)		合格
			4.0 23.0	32.6	
			8.0 24.5	35.4	
			10.0 25.0	33.8	
			16.0 25.0	36.1	
			20.0 25.0	33.9	
			25.0 24.3	38.8	
			31.25 23.6	36.7	
			62.5 21.5	35.9	
			100.0 20.1	31.7	
			200.0 18.0	53.1	
			250.0 17.3	34.1	
			300.0 17.3	31.3	
			400.0 17.3	31.8	
			500.0 17.3	27.1	
7	等电平远端串音衰减 (ELFEXT)	dB/100m	等电平远端串音衰减必须大于或等于下表规定值。(20℃, 最差线对) 频率 6A类 (MHz) (dB)		合格
			4.0 56.0	66.9	
			8.0 49.9	60.6	
			10.0 48.0	62.3	
			16.0 43.9	54.9	
			20.0 42.0	59.6	
			25.0 40.0	61.4	
			31.25 38.1	53.3	
			62.5 32.1	46.7	
			100.0 28.0	46.2	
			200.0 22.0	44.8	
			250.0 20.0	40.2	
			300.0 18.5	28.5	
			400.0 16.0	26.7	
			500.0 14.0	31.8	
8	等电平远端串音衰减功率和 (PSELFEXT)	dB/100m	等电平远端串音衰减必须大于或等于下表规定值。(20℃, 最差线对) 频率 6A类 (MHz) (dB)		合格
			4.0 53.0	66.5	
			8.0 46.9	59.7	
			10.0 45.0	61.7	
			16.0 40.9	53.6	
			20.0 39.0	58.4	
			25.0 37.0	58.9	
			31.25 35.1	51.5	
			62.5 29.1	38.3	
			100.0 25.0	40.2	
			200.0 19.0	33.7	
			250.0 17.0	35.6	
			300.0 15.5	27.3	
			400.0 13.0	33.5	
			500.0 11.0	22.9	

批准:

夏子健

审核:

何镜凡

主检:

李世雄



(0617/2023.04.18)

地址: 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号

防伪查询码: 97F121CC60DDA164