



超五类电缆

频率 MHz	NEXT dB	PSNEXT dB	ELFEXT dB	PSELFEXT dB	回波损耗 dB	插入损耗 dB
1	65	62	63.8	60.3	19	2.1
10	56.6	54	43.3	40.3	19	6.3
20	51.6	49	37.2	34.2	17.5	9
62.5	43.4	40.6	27.3	24.3	14	16.5
100	39.9	37.1	23.3	20.3	12	21.3
200	34.8	31.9	17.2	14.2	9	31.5
250	33.1	30.2	15.3	12.3	8	35.9

超五类电缆

频率 MHz	NEXT dB	PSNEXT dB	ELFEXT dB	PSELFEXT dB	回波损耗 dB	插入损耗 dB
1	65	62	64.2	61.2	19.1	1.9
10	57.8	55.5	44.2	41.2	21	5.5
20	53.1	50.7	38.2	35.2	19.5	7.9
62.5	45.1	42.7	28.3	25.3	16	14.4
100	41.8	39.3	24.2	21.2	14	18.6
200	36.9	34.3	18.2	15.2	11	27.4
250	35.3	32.7	16.2	13.2	10	31.1

六类电缆 - 100m

频率 MHz	插 NEXT dB	PSNEXT dB	ELFEXT dB	PSELFEXT dB	回波损耗 dB	插入损耗 dB	传播延迟 (nS/100m)	LCL dB	LCTL dB	回波损耗 dB	插入损耗 dB
1	74.3	72.3	67.8	64.8	20	2	570	40	待定	20	2.4
10	59.3	57.3	47.8	44.8	25	6	545	40	待定	25	7.1
20	54.8	52.8	41.8	38.8	25	8.5		37	待定	25	10.2
62.5	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5	15.4		32	待定	20.7	18.5
100	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1	19.8	538	30	待定	19	23.8
200	39.8	37.8	21.8	18.8	18	29		27	待定	16.4	34.8
250	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3	32.8	536	26	待定	15.6	39.4

六类多股电缆

六类跳线

频率 MHz	NEXT dB	回波损耗 dB	NEXT(5m) dB	NEXT(10m) dB	LCL dB	LCTL dB
1	19.8	65	65	65	40	待定
10	22.8	65	64.5	62.9	40	待定
20	23.7	60.1	58.6	57.2	37	待定
62.5	20	50.4	49.2	48.1	32	待定
100	18	46.4	45.3	44.4	30	待定
200	15	40.6	39.8	39.3	27	待定
250	14	38.8	38.1	37.6	26	待定

六类连接硬件

频率 MHz	插入损耗 dB	NEXT dB	FEXT dB	回波损耗 dB	LCL dB	LCTL dB
1	0.10	75	75	30	40	待定
10	0.10	74	63.1	30	40	待定
20	0.10	68	57.1	30	40	待定
62.5	0.16	58.1	47.2	28.1	32.1	待定
100	0.20	54	43.1	24	28	待定
200	0.28	48	37.1	18	22	待定
250	0.32	46	35.1	16	20	待定

- 连接硬件的传播延迟不得超过 2.5 纳秒。每个插头连接的延迟偏差不得超过 1.25 纳秒
 - 在 10MHz 测得的信道传播延迟应低于 555 纳秒。信道的最大延迟偏差应低于 50 纳秒
 - 在 10MHz 测得的永久链路传播延迟应低于 498 纳秒。永久链路的最大延迟偏差不得超过 44 纳秒。1 MHz 和 250 MHz 之间的电缆中传播延迟之差不得超过 45 纳秒 / 100 米