

多媒体高清线系列

HDMI SERIES CABLE

电气特性

电阻: 20°C 28AWG 最大 237.25 Ω/km
 远端串扰: Fext<-26dB
 阻抗: 100±10Ω
 衰减: > -5dB/max@1~825MHz
 > -12dB/max@825~2475 MHz
 > -20dB/max@2475~4125MHz
 延时偏差: 线对间:≤2.42ns
 线对内:≤151ns

Electrical Characteristics:

Conductor Resistance: AT20°C28 AWG:MAX 237.25 Ω/km
 Fext<-26dB
 Impedance:100±10Ω
 Attenuation:>-5dB/max@1~825MHz
 >-12dB/max@825~2475 MHz
 >-20dB/max@2475~4125MHz
 Time Delay Skew: Inter-pair skew:≤2.42ns
 Intra-pair skew:≤151ns

Summary Result

HDMI Cat2 Insertion Loss summary result.

Start频率	Stop计点	Lim From衰减起点	Lim To衰减终点	P1	P2	P3	P4
1	825	-5	-5	-3.74	-3.78	-3.78	-3.81
825	2475	-5	-12	-7.45	-7.93	-7.78	-8.1
2475	4125	-12	-20	-12.13	-12.56	-12.03	-13.64
4125	5100	-20	-25	-15.09	-14.89	-14.79	-15.05
MHz	MHz	dB	dB	Pass	Pass	Pass	Pass

HDMI Cat2 FEXT summary result.

Start频率	Stop计点	Lim From衰减起点	Lim To衰减终点	P1-P2	P1-P3	P1-P4	P2-P3	P2-P4	P3-P4
1	5000	-20	-20	-48.66	-44.66	-51.66	-55.18	-58.31	-51.26
MHz	MHz	dB	dB	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

HDMI Cat2 Cable Absolute Impedance summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num对数	Result 结果	Spc Max最大	Spc Min最小	Max value最大值	Min Value最小值	Δ Value差值	Avg平均值	Unit单位
P1	Pass	110	90	102.34	100.89	1.45	101.61	Ohms
P2	Pass	110	90	101.81	99.89	1.92	100.85	Ohms
P3	Pass	110	90	103.22	101.73	1.49	102.48	Ohms
P4	Pass	110	90	103.31	102.16	1.15	102.73	Ohms

HDMI Cat2 Differential Delay summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num对数	Result 结果	Spc Max最大	Value 值	Unit单位
P1	Pass	5.05	4.3504	ns/m
P2	Pass	5.05	4.3992	ns/m
P3	Pass	5.05	4.3814	ns/m
P4	Pass	5.05	4.3667	ns/m

HDMI Cat2 Inter Pair Skew summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num对数	Result 结果	Spc Max最大	Value 值	Unit单位
All	Pass	1780	146.34	ps

HDMI Cat2 Intra Skew summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num对数	Result 结果	Spc Max最大	Value 值	Unit单位
P1	Pass	111	31.36	ps
P2	Pass	111	35.19	ps
P3	Pass	111	-40.86	ps
P4	Pass	111	-53.36	ps