

USB3.0-2P-3C-AB-Blue-5.0mm

USB3.0 連接線 線徑:5.0mm

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品說明

完全兼容 USB2.0、USB1.1

USB3.0-A 公對 USB3.0-A 母延長線 (速率 5Gbps)

連接 USB3.0 設備用可向下兼容 USB2.0

當 USB3.0 線長長度不夠用時，可使用此款延長線進行延長而速率不會受影響

USB3.0线材 USB3.0数据线 线材订做

所谓USB 3.0，就是新一代的USB接口，特点是传输速率非常快，理论上能达到4.8Gbps，比现在的480Mbps的High Speed USB（简称为USB 2.0）快10倍，外形和现在的USB接口基本一致，能兼容USB 2.0和USB 1.1设备。



USB 3.0线28-30-24

品名规格	(1P*28#+D+AL+ML)*2+1P*30#+2C*24#+AL+B			构造图
芯线数	(1P*28#+D+AL+ML)*2	1P*30#	2C*24#	
构成	7/0.127mm	7/0.10mm	7/0.20mm	
材质	TA	TA	TA	
绞距	/	/	/	
绝缘材质	FM-PE+SKIN	HD-PE	SR-PVC	
完成外径	0.90 ± 0.01mm	0.55 ± 0.03mm	1.00 ± 0.03mm	
静电容量	/	/	/	
绞距	/	/	/	
地线	7/0.127mm TA	/	/	
隔离方式	正包铝箔8mm 麦拉10mm	/	/	
绞向	/	/	/	
材质	/	/	/	
完成外径	/	/	/	
印字	/	/	/	
绞距	/	/	/	
地线	/	/	/	
铝箔规格	绕后包铝箔0.020*15mm	填充物	/	芯线颜色:
		重复率	25%/1	28#*2P: 1.黄*蓝 2.橙*紫 30#*1P: 3.绿*白 24#*2C: 4.黑 5.红 (总绞按上图对绞颜色序号排列)

其它							SGO	
构成	16*5/0.10mm 镀锡铜 (5目)							
遮蔽率								
材质	黑色PVC/65P LF-8888							
完成外径	5.50±0.15mm							
表面处理	雾面							
印字	USB3.0 Cable E318309 AWM 20276 80°C 30V VW-1				字高	1.2mm	广东斯格富瑞光电科技有限公司	
白字								
工令编码		数量			核准	审核	作成	产品编号 U16081208
交期		裁剪						半成品号 /
客户料码		尺寸						版本/版次 A/0
订单号								面 次 1/1



应用范围:USB3.0线材用于通信.音频.广播.音响系统.报警系统.

USB 3.0线芯在原有4线结构（电源，地线，2条数据）的基础上，

USB 3.0数据线再增加了4条线路，用于接收和传输信号



多股镀锡铜线芯
抗氧化、供电足、大电流、强信号

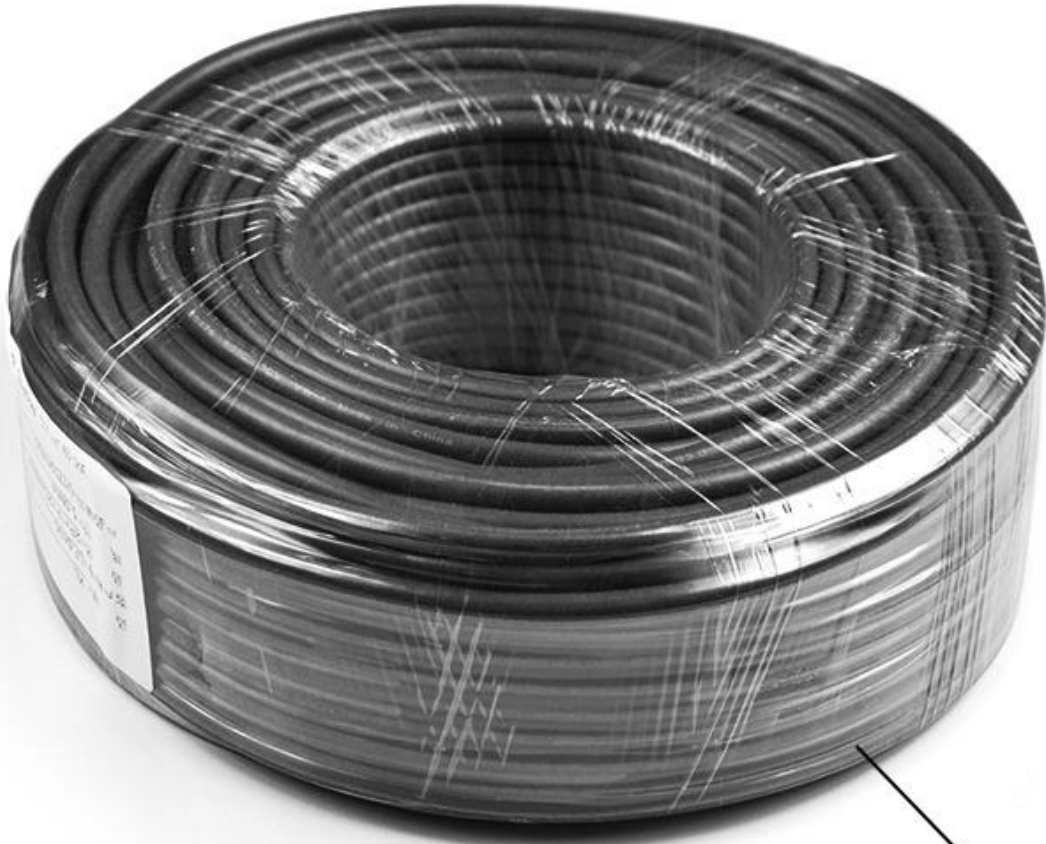
USB3.0 Cable E318309 AWM 20276 80°C

产品参数

品牌: SGO
线芯数: (1P*28#+D+AL+ML)*2
 1P*30# 2C*24#
线径: 5.5mm
外被: 雾面环保PVC
屏蔽: 全镀锡铜编+铝箔+透明麦拉

长度: 200米/卷(可定制米数)
USB版本: USB 3.0
线规: 28AWG/30AWG/24AWG
应用范围: USB3.0线材用于通信、
音频、广播、音响系统、报警系统。

200米/卷 可按客户需求定制米数



外被采用雾面环保PVC
柔软耐折弯

USB 3.0 28AWG-裸线2米-28-30-24 测试报告

Summary Result

USB3.0 NA Insertion Loss (B-4-5) summary result.

Start	Stop	Lim From	Lim To	SSRX	@(MHz)	SSTX	@(MHz)
100	1250	-1.5	-5	-3.131	1228.5	-3.298	1228.5
1250	2500	-5	-7.5	-4.632	2412.5	-4.746	2468
2500	7500	-7.5	-25	-12.821	7352	-13.931	7370.5
MHz	MHz	dB	dB	Pass		Pass	

USB3.0 NA Insertion Loss (B-4-5) summary result.

USB3.0 Differential to Common Mode Conversion (B-4-b) summary result.

Start	Stop	Lim From	Lim To	SSRX	@(MHz)	SSTX	@(MHz)
100	7500	-20	-20	-22.493	6778.5	-22.991	6778.5
MHz	MHz	dB	dB	Pass		Pass	

USB2.0 Insertion Loss (B-4-1) summary result.

Start	Stop	Lim From	Lim To	USB2	@(MHz)
12	12	-0.67	-0.67	-0.3	12
24	24	-0.95	-0.95	-0.387	24
48	48	-1.35	-1.35	-0.514	48
96	96	-1.9	-1.9	-0.696	96
200	200	-3.2	-3.2	-1.104	200
400	400	-5.8	-5.8	-1.979	400
MHz	MHz	dB	dB	Pass	

USB3.0 Cable Impedance summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num	Result	Spc Max	Spc Min	Max value	Min Value	Δ Value	Avg	Unit
SSRX	Pass	97	83	92.91	90.69	2.22	91.8	Ohms
SSTX	Pass	97	83	92.28	90.98	1.30	91.63	Ohms

USB3.0 Delay summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num	Result	Spc Max	Value	Unit
SSRX	Ref Only	5.2	4.4873	ns/m
SSTX	Ref Only	5.2	4.4784	ns/m

USB3.0 Intra Pair Skew summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num	Result	Spc Max	Value	Unit
SSRX	Pass	15	10.4	ps/m
SSTX	Pass	15	11	ps/m

USB2.0 Cable Impedance summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num	Result	Spc Max	Spc Min	0.60 ns	2.10 ns	Δ Value	Avg	Unit
USB2	Pass	103.5	76.5	101.37	96.11	5.26	98.74	Ohms

USB2.0 High Speed Delay (B-4-2) summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)

Pair Num	Result	Spc Max	Value	Unit
USB2	Pass	16	10.1511	ns

Summary Result Continued**USB2.0 High Speed Delay Skew (B-4-3) summary result @ 200 ps, (Low:10 %, High:90 %)**

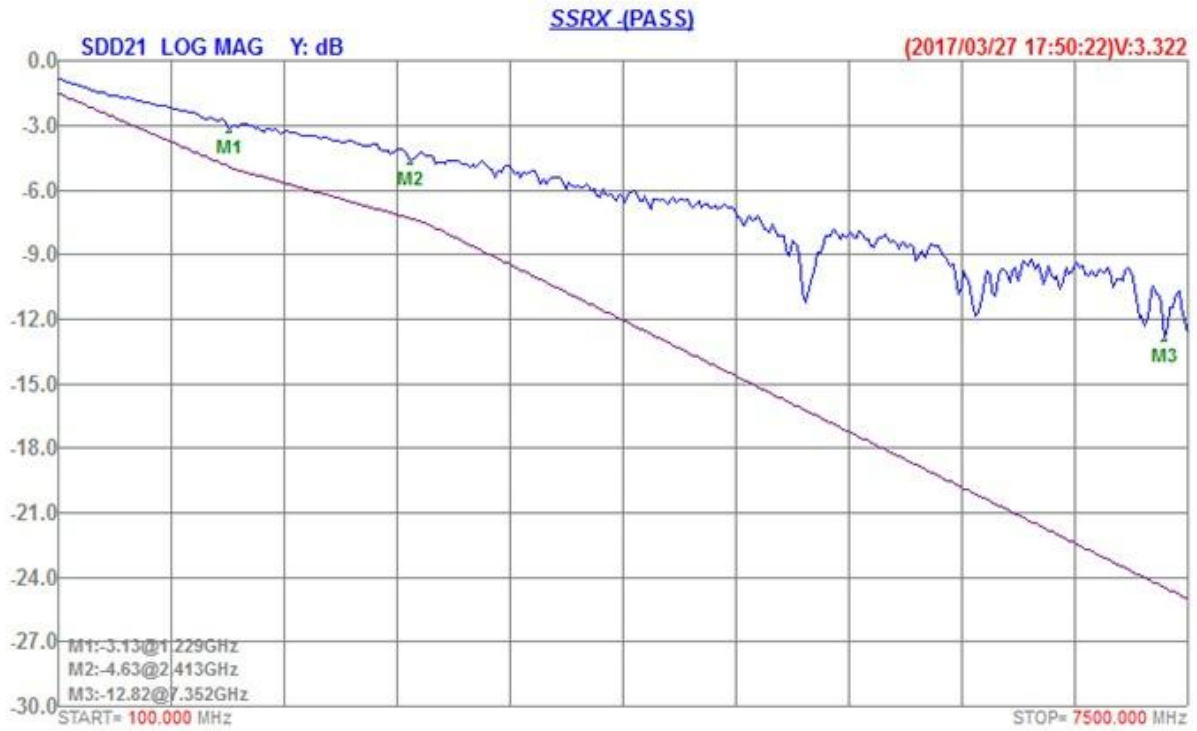
Pair Num	Result	Spc Max	Value	Unit
USB2	Pass	100	-6.66	ps

USB3.0 Eye summary result

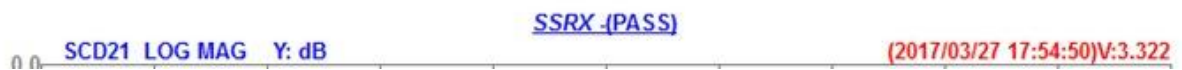
Pair Num	Result								
SSRX	Pass								
SSTX	Pass								

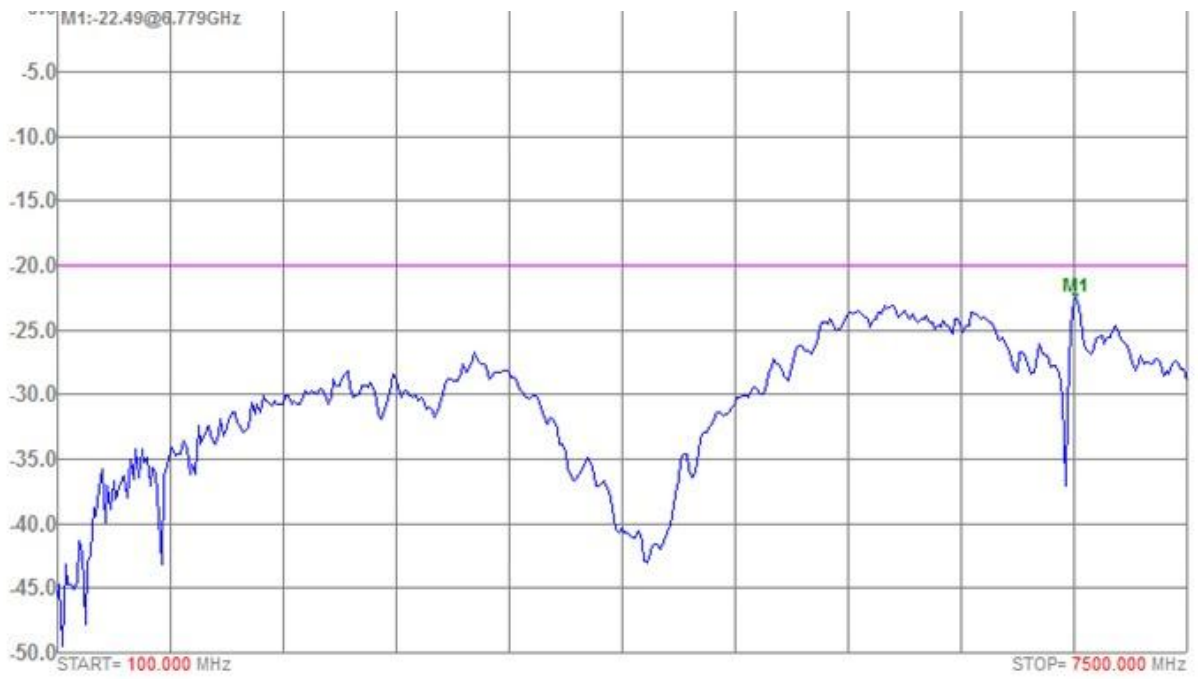
USB2.0 NA Insertion Loss (B-4-5) Graphic result

USB3.0 TX Insertion Loss (B-4-5) Graphic result



USB3.0 Differential to Common Mode Conversion (B-4-6) Graphic result





SSTX (PASS)

