

Apple Lightning数据线1000mm图纸

文件编号	版本/修订	发出部门	生效日期	总页数
AS-WI-001A-06-0013	R01/02	研发二部	2013年10月31日	共1页

文件更改历史

更改日期	版本号	更改内容	改版人
2013.09.13	R01/00	新版发行（1.5.3.00.00.00.360）	韦波
2013.09.22	R01/01	更改USB外观（1.5.3.00.00.00.360）	韦波
2013.10.31	R01/02	更改USB外观（1.5.3.00.00.00.360）	韦波

编制	韦 波	日 期： 2013-10-31
审核		
批准	王 林	日 期： 2013-10-31

受控印台
受控文件印章为蓝色有效
未经授权，本程序不得拷贝

1

2

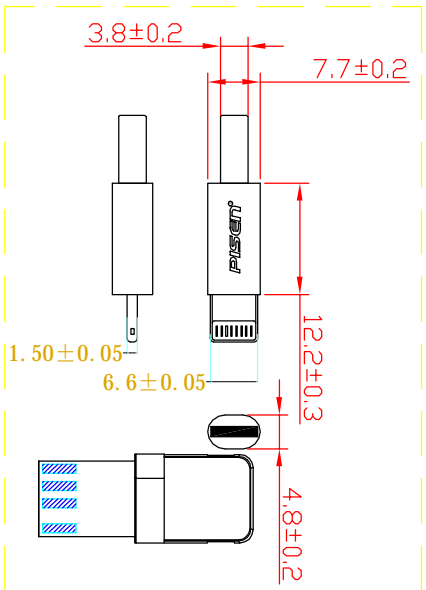
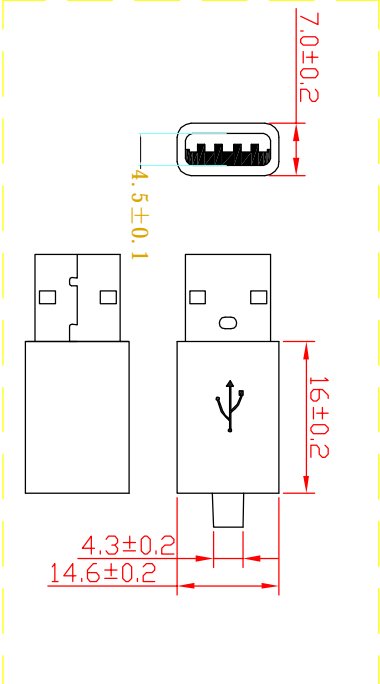
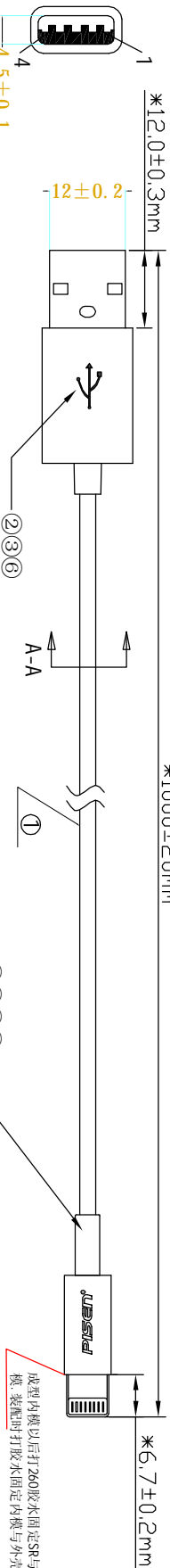
3

4

5

P1

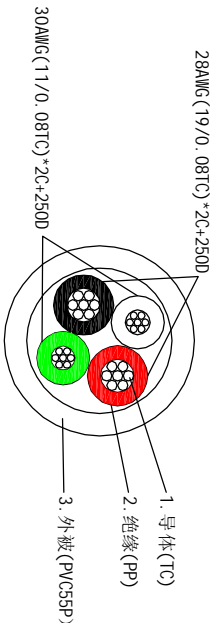
P2



接线图

P1	P2
P1 N1 红色 (U+)	
P1 N2 白色 (D-)	
P1 N3 绿色 (D+)	
P1 N4 黑色 (GND)	

- 技术要求:
- 100%通过实机测试。
 - 所有带*的为重点尺寸，外观无不良。
 - 所有材料需符合ROHS标准。
 - 盐雾测试：5%盐水，35℃. 24小时，用清水洗净后静置半小时检测其氧化程度。
 - 摇摆测试：将数据线一段固定，另一端施加200g的重物，吊距为25cm，以±60°角30次/分钟的速率进行摆动，摇动3000次，线材也需摇摆3000次。
 - 拉力测试：将数据线垂直悬挂于拉力试验机上固定，尾端悬挂5KG的重物，悬停持续1分钟的时间。
 - 成品线需兼容IOS6. 0 7. 0系统. 1PAD4 24H老化外壳表面温度需低于60° 以下。
 - 包装方式：不需扎线，每25PCS为1把用PE膜扎住线材中间。



线材截面图

7	SR	PVC 灰白色	1	G
6	胶料	PVC 55P灰白色	3	G
5	胶壳	8P插头白色外壳	1	PCS
4	插头	8P插头一体式	1	PCS
3	胶壳	USB外壳 白色 孔径 $\phi 4.4\text{mm}$	1	PCS
2	插头	USB AM 白胶芯 端子镀金G/F 铁壳镀镍 焊线成型一体式 L=20.6mm 盐雾24H.	1	SET
1	线材	30AWG(11/0.08TC+)*2C+250D+28AWG(19/0.08TC)*2C+250D OD=0.25mm,外皮苹果白	1	PCS
序号	品名	规格	用量	单位

广东品胜电子股份有限公司

设计	韦波	单位	mm	文件编号	AS-WT-001A-06-0013
批准	王林	日期	2013.10.31	物料代码	1.5.3.00.00.00.360
产品名称	Apple lightning 数据充电线(外购)	模具编号			
物料规格	总长1000mm, 28#+30# 线径2.5mm, PVC				