®昆山市瑞亚微电子有限公司
Kunshan Ruiya Microelectronics Co.,Ltd
江苏省昆山市北门路 1014 号
Tel:0512-57822958 Fax:0512-57755664

[redacted]

昆山市瑞亚微电子有限公司 工程专用章

客户名称：华凌光电（常熟）有限公司

客户地址：常熟市辛庄镇台资工业园 A 区

客户料号：CNE6231XXXXXXXXXXX02

品名规格：FPC PH:0.5 1*20PIN 下接抽屉式 PA9T 镀锡 卷装

样品提供（SAMPLE PROVIDE）		
工程 Engineering	业务 Sales	核准 Approval
庞晓红	单英	毛再旭

客户确认（CUSTOMER APPROVAL）		
工程 Engineering	品管 Q.C	核准 Approval

承認 2016.07.21 工程 華光電子（常熟）有限公司

备注（NOTE）：

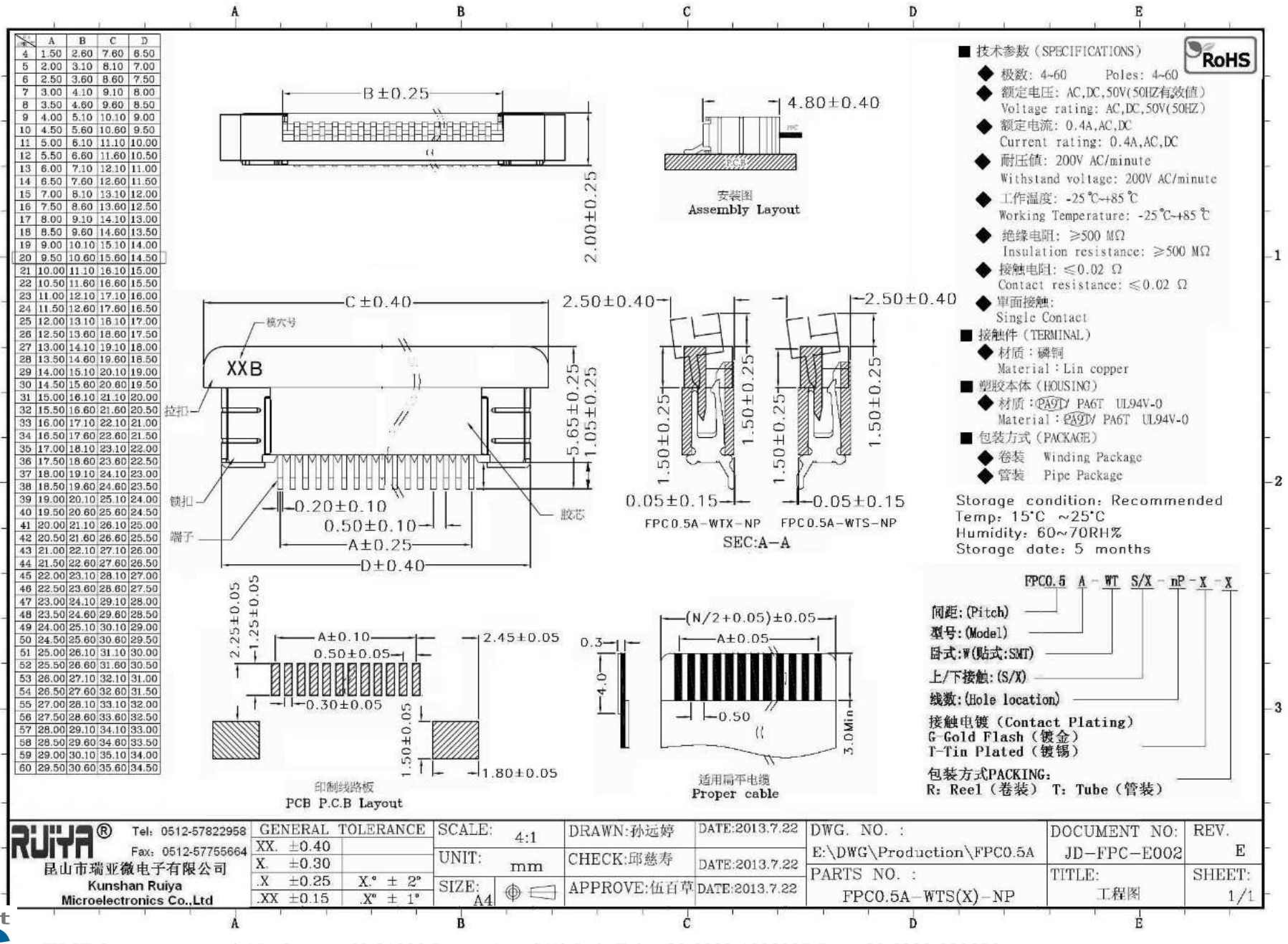
Represented by:

first FC components

FIRST Components srl Via Cavour 69, 21020 Buguggiate (VA)

T. +39 0332 1888005 web: www.first-components.com

	A	B	C	D
4	1.50	2.60	7.60	6.50
5	2.00	3.10	8.10	7.00
6	2.50	3.60	8.60	7.50
7	3.00	4.10	9.10	8.00
8	3.50	4.60	9.60	8.50
9	4.00	5.10	10.10	9.00
10	4.50	5.60	10.60	9.50
11	5.00	6.10	11.10	10.00
12	5.50	6.60	11.60	10.50
13	6.00	7.10	12.10	11.00
14	6.50	7.60	12.60	11.50
15	7.00	8.10	13.10	12.00
16	7.50	8.60	13.60	12.50
17	8.00	9.10	14.10	13.00
18	8.50	9.60	14.60	13.50
19	9.00	10.10	15.10	14.00
20	9.50	10.60	15.60	14.50
21	10.00	11.10	16.10	15.00
22	10.50	11.60	16.60	15.50
23	11.00	12.10	17.10	16.00
24	11.50	12.60	17.60	16.50
25	12.00	13.10	18.10	17.00
26	12.50	13.60	18.60	17.50
27	13.00	14.10	19.10	18.00
28	13.50	14.60	19.60	18.50
29	14.00	15.10	20.10	19.00
30	14.50	15.60	20.60	19.50
31	15.00	16.10	21.10	20.00
32	15.50	16.60	21.60	20.50
33	16.00	17.10	22.10	21.00
34	16.50	17.60	22.60	21.50
35	17.00	18.10	23.10	22.00
36	17.50	18.60	23.60	22.50
37	18.00	19.10	24.10	23.00
38	18.50	19.60	24.60	23.50
39	19.00	20.10	25.10	24.00
40	19.50	20.60	25.60	24.50
41	20.00	21.10	26.10	25.00
42	20.50	21.60	26.60	25.50
43	21.00	22.10	27.10	26.00
44	21.50	22.60	27.60	26.50
45	22.00	23.10	28.10	27.00
46	22.50	23.60	28.60	27.50
47	23.00	24.10	29.10	28.00
48	23.50	24.60	29.60	28.50
49	24.00	25.10	30.10	29.00
50	24.50	25.60	30.60	29.50
51	25.00	26.10	31.10	30.00
52	25.50	26.60	31.60	30.50
53	26.00	27.10	32.10	31.00
54	26.50	27.60	32.60	31.50
55	27.00	28.10	33.10	32.00
56	27.50	28.60	33.60	32.50
57	28.00	29.10	34.10	33.00
58	28.50	29.60	34.60	33.50
59	29.00	30.10	35.10	34.00
60	29.50	30.60	35.60	34.50



■ 技术参数（SPECIFICATIONS）

- 极数: 4~60 Poles: 4~60
- 额定电压: AC,DC,50V(50HZ有效值)
  Voltage rating: AC,DC,50V(50HZ)
- 额定电流: 0.4A,AC,DC
  Current rating: 0.4A,AC,DC
- 耐压值: 200V AC/minute
  Withstand voltage: 200V AC/minute
- 工作温度: -25℃~+85℃
  Working Temperature: -25℃~+85℃
- 绝缘电阻: ≥500 MΩ
  Insulation resistance: ≥500 MΩ
- 接触电阻: ≤0.02 Ω
  Contact resistance: ≤0.02 Ω
- 單面接触:
  Single Contact

■ 接触件（TERMINAL）

- 材质：磷铜
  Material：Lin copper

■ 塑胶本体（HOUSING）

- 材质：PA9T/ PA6T UL94V-0
  Material：PA9T/ PA6T UL94V-0

■ 包装方式（PACKAGE）

- 卷装 Winding Package
- 管装 Pipe Package

Storage condition: Recommended
Temp: 15℃ ~25℃
Humidity: 60~70RH%
Storage date: 5 months

FPC0.5 A - WT S/X - nP - X - X

- 间距:(Pitch)
- 型号:(Model)
- 母式:W(贴式:SMT)
- 上/下接触:(S/X)
- 线数:(Hole location)
- 接触电镀（Contact Plating）
  G-Gold Flash（镀金）
  T-Tin Plated（镀锡）
- 包装方式PACKING:
  R: Reel（卷装） T: Tube（管装）

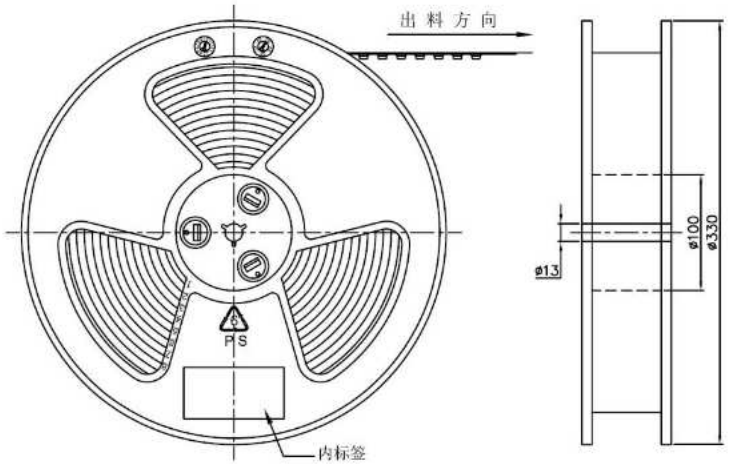
RUIYA® 昆山市瑞亚微电子有限公司 Kunshan Ruiya Microelectronics Co.,Ltd Tel: 0512-57822958 Fax: 0512-57755664	GENERAL TOLERANCE XX. ±0.40 X. ±0.30 .X ±0.25 X.° ± 2° .XX ±0.15 .X° ± 1°	SCALE: 4:1 UNIT: mm SIZE: A4	DRAWN:孙远婷 DATE:2013.7.22 CHECK:邱慈寿 DATE:2013.7.22 APPROVE:伍百草 DATE:2013.7.22	DWG. NO. : E:\DWG\Production\FPC0.5A PARTS NO. : FPC0.5A-WTS(X)-NP	DOCUMENT NO: JD-FPC-E002 TITLE: 工程图	REV. E SHEET: 1/1

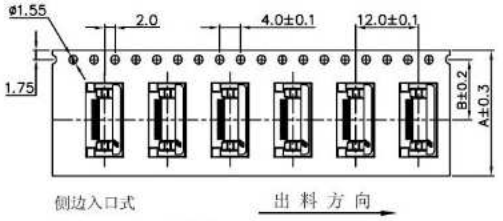
first FC components
FIRST Components s.r.l. Via Cavour, 69 21020 Buguggiate (VA) Italy Tel. +39 0332 1888005 Fax +39 0332 320856
web: www.first-components.com

备注：

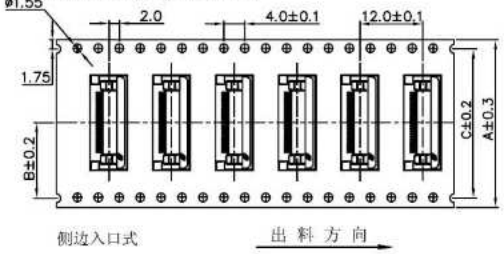
1. 10个孔的累积公差为±0.2mm
2. 载长250mm内允许弯曲度1.0mm
3. 材质：PS；100%回收再利用
4. 所有尺寸符合EIA-481-C要求
5. 上封带剥离强度：20 g~130 g(0.2N~1.3N)
6. 13英寸的卷盘每卷可装载2000PCS

PIN数	A	B	C	箱数(PCS)
4P	16.0	7.5	——	15卷=30000PCS
5P-21P	24.0	11.5	——	12卷=24000PCS
22P-32P	32.0	14.25	28.50	9卷=18000PCS
33P-51P	44.0	20.25	40.50	7卷=14000PCS
52P-60P	56.0	26.25	52.50	5卷=10000PCS

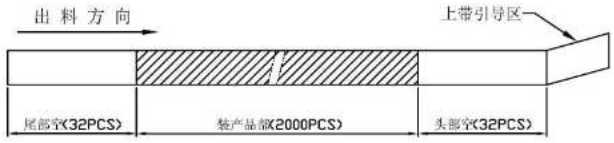


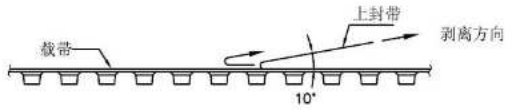


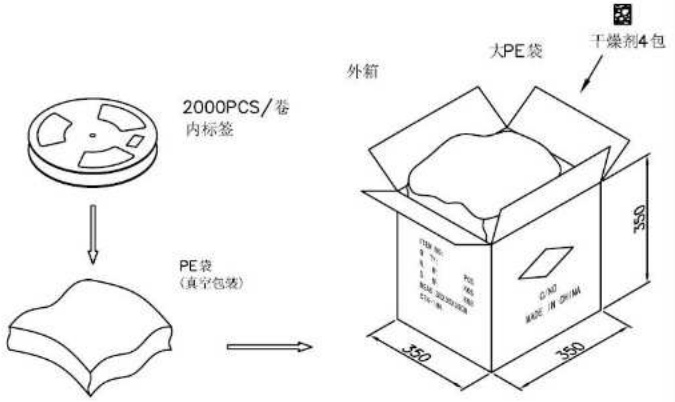
载宽:16.0mm/24.0mm.



载宽:32.0mm/44.0mm/56.0mm.



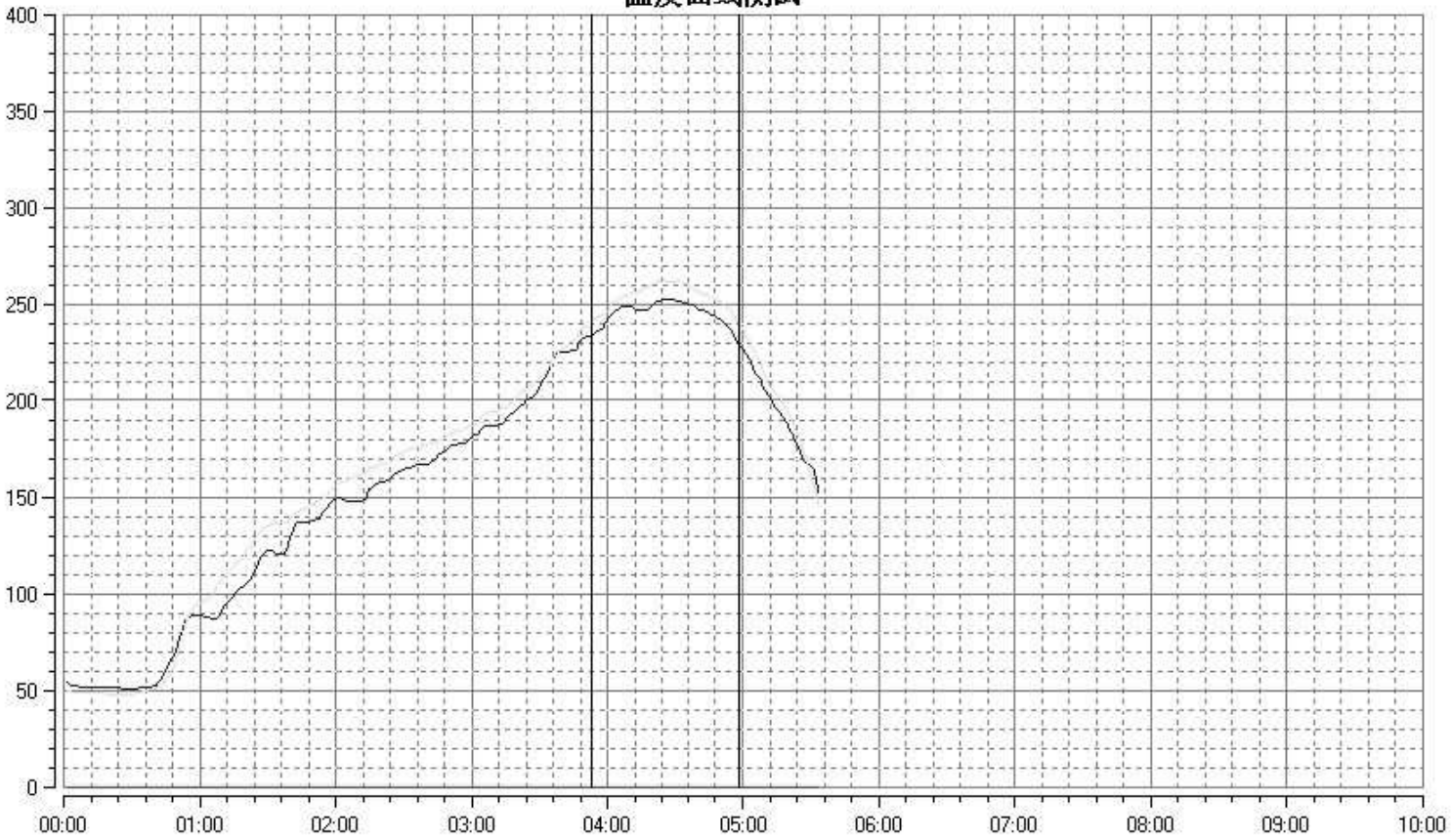




单位：[mm]

RUIYA® Tel：0512-57822958 Fax：0512-57755664 昆山市瑞亚微电子有限公司 Kunshan Ruiya Microelectronics Co.,Ltd	GENERAL TOLERANCE XX. ±0.40 X. ±0.30 .X ±0.25 X.° ± 2° .XX ±0.15 .X° ± 1°	SCALE:	DRAWN: 孙君英	DATE: 2012.8.23	DWG. NO. : E:\DWG\Production\FPC0.5A	TITLE: 包装图	REV. A
		UNIT: mm	CHECK:	DATE:			
		SIZE: A4	APPROVE: 伍百草	DATE: 2012.8.23	PARTS NO. : FPC0.5A-WTX-NP		SHEET: 1/1

温度曲线测试



通道	超过温度时间 (Sec) 温度(℃) 160	220
TL1	0	0
TL2	141	64
TL3	131	61
TL4	0	0
TL5	0	0

信息：

PCB: 265度炉温

速度:0.70 m/min

时间:2013-8-23 17:24:12

	一	二	三	四	五	六	七	八
上温区	165	180	195	200	245	270	275	235
下温区	165	180	195	200	245	270	275	235

文件名： 打印日期：2013-08-23

产品名称： 测试日期：

公司名称： 测试时间：

通道	标尺一	标尺二	斜率	温度差	时间差	最高温度
TL1	0.00	0.00	0.00	0	65	0
TL2	240.50	240.00	0.01	0	65	262
TL3	234.00	229.00	0.08	5	65	253
null	0.00	0.00	0.00	0	65	0
null	0.00	0.00	0.00	0	65	0

核准： 审核： 测试者：

昆山市瑞亚微电子有限公司
Kunshan Ruiya Microelectronics Co.,Ltd
样品检验报告单

NO：

品名规格 Description	FPC PH:0.5 1*20PIN 下接抽屉式 PA9T 镀锡 卷装				客户名称 Cust.Name	华凌光电		
客户料号 Cust.P/N	CNE6231XXXXXXXXXXX02				送货单号 Delivery NO.			
抽样标准 Sam.Standard	MIL-STD-105E				单次抽样 正常II级 Single Sam. Normal II			
批量数 Lots.Q'ty	10PCS	抽样数 Sam.Q'ty			允收标准 AQL	CR=	MAJ=	MIN=
项目 Item	检验重点及标准 Inspection Major and Standard					量测仪器 Instrument		判定 Judge
外观检查 Appearance	产品无脏污 端子无氧化 塑胶无损坏 无歪斜针					目视 VisualUnaided Eyes		OK
可焊性 Soderadility	250±5℃ T=3-5S,沾锡饱满，沾锡面积达95%以上 (an area of full tin plating over95%)					锡炉 Solder Machine		OK
耐焊锡热 Res.of Solder Heat	250±5℃, T=2 Minutes,无熔化、起泡 (No Melting and No Bubbling)					恒温干燥箱 Thermostatic Drying Oven		OK
机械特性 Mach.Feature	保持力 Reten.F		0.15KG/P			拉拔力测试仪		OK
	插入力 Inser.F		0.15KG/P			Pulling Force Tester		
	拔出力 Withd.F		0.15KG/P					OK
电气特性	见产品工程图					绝缘测试仪		
Elec.Feature						Insulation Tester		
包装检查	PCS/盒(box) * 内箱(innner carton) * 外箱					目视		
Packing Check	(master carton)+ PCS备品(spare parts)= PCS					VisualUnaided Eyes		
符合效度								
Congruent.Validity						PCB板		
	尺寸量测 Test of Dimension Measurement							
序号	规格要求	量测记录 Test Record						
01	A=9.50	9.45	9.48	9.52	9.50			
02	B=10.60	10.58	10.62	10.60	10.57			
03	C=15.60	15.62	15.59	15.56	15.63			
04	D=14.50	14.42	14.47	14.43	14.39			
05	E=4.80	4.89	4.90	4.87	4.88			
综合判定(Synth.Judge)	■ 允收(Accept)					□ 拒收(Reject)		
审核(Approved by): 唐敏 06/25.2016					检验员(Inspector): 付红 06/25.2016			