

序号	标准名	版本 Ver	语言 Language	中文名	说明	下载地址	DownLoad Free
1	IPC-A-600J ★★★	J	中文 English	印制板的可接受性	配有大量插图的印制板可接受性权威指南标准！这份四色文件配有大量的彩色图片和示意图，提供了可从裸板上测量元件间距的可靠方法。	下载	www.file123.top
2	IPC-A-610G ★★★	G	中文 Japanese English	电子组件的可接受性	IPC-A-610是全球应用最广泛的电子组装标准。作为所有品质保证和组装部门的必配标准，本标准通过	下载	WWW.FILE123.TOP
3	IPC-A-620D ★★★	C D C	中文 English French (Fr ancais)	线缆线束的设计及关键工艺要求、验收	本文件是唯一的、行业一致认可的线缆和线束组件的要求和验收标准的最新版本，增加了锁线、保险	下载	www.file123.top
4	IPC-A-620C-S	Cs	中文 英文	IPC-A-620C航空航天方面标准补充文件		下载	WWW.FILE123.TOP
5	IPC J-STD-001G ★	G	中文 English	焊接的电气和电子组件要求	J-STD-001是全球公认的唯一一份行业达成共识的涵盖焊接组装材料和工艺的规范。该标准与	下载	www.file123.top
6	IPC J-STD-001Gs	Gs	中文 English	焊接的电气和电子组件要求 航空航天军事应用电子方面的补充	Space and Military Applications Electronic Hardware Addendum to	下载	WWW.FILE123.TOP
7	IPC J-STD-002E ★	E	中文 English	元器件引线、端子、焊片、接线柱及导线的可焊性测试	本标准规定了用于评估电子元器件引线、焊端、实芯导线、多股导线、焊片和接触片可焊性的测试方法、缺陷	下载	www.file123.top
8	IPC J-STD-003	C C+WAM 1&2	中文 English	印制板可焊性测试	本标准规定了用于评估印制板表面导体、连接盘和镀覆孔可焊性的测试方法和缺陷定义并附有相关的	下载	WWW.FILE123.TOP

9	IPC J-STD-004B ★	B+ amendment	中文 English	助焊剂要求	该标准对印制板组装金属互连中使用的锡铅和无铅助焊剂材料进行了分类和描述。助焊剂材料包括:	下载	www.file123.top
10	IPC J-STD-005A ★	A 2012	中文 English	焊膏要求	该标准列出了焊膏的鉴定和特性评估要求, 包括焊膏的金属含量、粘度、塌落度、焊料球、粘附力和	下载	WWW.FILE123.TOP
11	IPC J-STD-006C	C	中文 English	电子焊接领域电子级焊料合金及含有助焊剂与不含助焊剂的固体焊料的要求	本标准规定了应用于电子焊接领域的电子级焊料合金、含助焊剂与不含助焊剂的棒状、带状、丝状、	下载	www.file123.top
12	IPC J-STD-020E	E D. 1	English 中文	非密封型固态表面贴装组件的湿度回流焊敏感性分类	Moisture/Reflow Sensitivity Classification for Nonhermetic Solid State Surface Mount Devices	下载	WWW.FILE123.TOP
13	IPC J-STD-030	A	English	板级底部填充材料的选择与应用	Selection and Application of Board Level Underfill Materials	下载	www.file123.top
14	IPC J-STD-033	D	中文 English	对湿度、回流焊敏感的表面贴装器件的处置、包装、发运及使用方法	Handling, Packing, Shipping and Use of Moisture/Reflow Sensitive Surface Mount Devices	下载	WWW.FILE123.TOP
15	IPC J-STD-035	1999	English	非气密封装电子元件声学显微镜	Acoustic Microscopy for Nonhermetic Encapsulated Electronic Components	下载	www.file123.top
16	IPC J-STD-075	2008	English	组装工艺中非IC电子元器件的分级 针对组装工艺的非IC电子元件分类	Classification of Non-IC Electronic Components for Assembly Processes	下载	WWW.FILE123.TOP
17	IPC J-STD-609B	A B	中文 English	元器件、印制电路板和印制电路板组件的有铅、无铅及其它属性的标记和标签	本标准对印制板组装金属互连中使用的锡铅和无铅助焊剂材料进行了分类和描述。助焊剂材料包括: 该标准列出了焊膏的鉴定和特性评估要求, 包括焊膏的金属含量、粘度、塌落度、焊料球、粘附力和 本标准规定了应用于电子焊接领域的电子级焊料合金、含助焊剂与不含助焊剂的棒状、带状、丝状、 Moisture/Reflow Sensitivity Classification for Nonhermetic Solid State Surface Mount Devices Selection and Application of Board Level Underfill Materials Handling, Packing, Shipping and Use of Moisture/Reflow Sensitive Surface Mount Devices Acoustic Microscopy for Nonhermetic Encapsulated Electronic Components Classification of Non-IC Electronic Components for Assembly Processes 本标准为组装、返工、返修以及回收提供了系统化的标识和标记, 以及以下鉴别内容: 1)含铅和无铅的组件; 2)含铅或无铅的	下载	www.file123.top

18	IPC/WHMA-A-620D ★★	C D	中文、 English French	线缆及线束组件的要求与验收	IPC和线束制造商协会 (WHMA)开发了这份标准来阐述线缆及线束组件的要求与验收。该标准涵盖备线、	下载	WWW.FILE123.TOP
19	IPC-0040	2003	ENGLISH	光电子组装和封装技术	Optoelectronics Assembl	下载	www.file123.top
20	IPC-1066	2004	ENGLISH	无铅组装零件和设备的无铅验证标记符号和标签和其它提报的材料	Marking, Symbols and Labels for Identification of Lead-Free and Other	下载	WWW.FILE123.TOP
21	IPC-1072	2017	English	电子组装制造知识产权保护	Intellectual Property Protection in Electronic Assembly Manufacturing	下载	www.file123.top
22	IPC-1331	2000	English	电加热工艺设备自愿安全标准	Voluntary Safety Standard for Electrically Heated Process Equipment	下载	WWW.FILE123.TOP
23	IPC-1401	2017	中文 English	供应链社会责任管理体系指南	Material Declaration Handbook (for Users and Manufacturers of Printed Circuit Boards)	下载	www.file123.top
24	IPC-1601	A	中文 ENGLISH	印制板操作和贮存指南	这是业界唯一的印制板操作、包装和贮存的指南。IPC-1601为用户提供指南, 保护印制板避免污染、物理损伤	下载	WWW.FILE123.TOP
25	IPC-1710	A	English	印刷电路板原始制造商资质认证手册	OEM Standard for Printed Board Manufacturers' Qualification Profile	下载	www.file123.top
26	IPC-1720A	A	English 中文	组装资格认证纲要	Assembly Qualification Profile	下载	WWW.FILE123.TOP

27	IPC-1730A	A	English	层压板商的资质评定纲要	Laminator Qualification Profile	下载	www.file123.top
28	IPC-1731	2000	English	战略性原材料提供商资质评定纲要	Strategic Raw Materials Supplier Qualification Profile	下载	WWW.FILE123.TOP
29	IPC-1751	A	English	声明流程管理的通用要求	这份标准为供应链合作关系的成员间必要的声明提供原则和细节。该标准包含通用信息并根据分标准	下载	www.file123.top
30	IPC-1752	A	English	材料声明管理	IPC-1752定义了供应链成员间的材料声明数据交换并支持散装材料、元件、印制板、半成品和成品的	下载	WWW.FILE123.TOP
31	IPC-1755		English	冲突矿物数据交换标准	IPC-1755用来帮助全球供应链上的供应商与客户有效开展有关冲突矿物的数据交换。	下载	www.file123.top
32	IPC-1756	2010	English	生产工艺数据管理	Manufacturing Process Data Mangement	下载	WWW.FILE123.TOP
33	IPC-1782	2016	English	电子产品可追踪性制造和供应链标准	Standard for Manufacturing and Supply Chain Traceability of Electronic Products	下载	www.file123.top
34	IPC-1791+Am1	2019	English	可资信电子设计师、制造商和组装商要求	Trusted Electronic Designer, Fabricator and Assembler Requirements	下载	WWW.FILE123.TOP
35	IPC-2141	A	English	阻抗受控高速电路板设计指南	Design Guide for High-Speed Controlled Impedance Circuit Boards	下载	www.file123.top

36	IPC-2152	2009	English GERMAN	印刷板设计中载流能力的测定标准	Standard for Determining Current Carrying Capacity in Printed Board Design	下载	WWW.FILE123.TOP
37	IPC-2221B ★	A B APPENDIXA	中文 English	印制版设计通用标准	Generic Standard on Printed Board Design	下载	www.file123.top
38	IPC-2222A ★	A	中文 English	刚性有机印制板设计分标准	Sectional Design Standard for Rigid Organic Printed Boards	下载	WWW.FILE123.TOP
39	IPC-2223E ★	C E	中文 English	挠性印制板设计分标准	Sectional Design Standard for Flexible Printed Boards	下载	www.file123.top
40	IPC-2224	98	English	PC卡用印制电路板分设计分标准	Sectional Standard for Design of PWBs for PC Cards	下载	WWW.FILE123.TOP
41	IPC-2225	98	English	有机多芯片模块(MCM-L)和MCM-L组件设计分标准	Sectional Design Standard for Organic Multichip Modules (MCM-L) and MCM-L Assemblies	下载	www.file123.top
42	IPC-2226	A	English	高密度互连(HDI)印制板设计分标准	Sectional Design Standard for High Density Interconnect (HDI) Printed Boards	下载	WWW.FILE123.TOP
43	IPC-2231	2019	English	DFX指南《在产品生命周期内为追求卓越而设计》	DFX Guidelines	下载	www.file123.top
44	IPC-2251	2003	English	高速电子电路包装的设计指南, 取代IPC-D-317A-317A	Design Guide for the Packaging of High Speed Electronic Circuits	下载	WWW.FILE123.TOP

45	IPC-2252	2002	中文, English	射频/微波电路板设计指南	Design Guide for RF/Microwave Circuit Boards	下载	www.file123.top
46	IPC-2291		English	IPC/JPCA印刷电子设计指南	该指南由IPC和JPCA—日本电子封装和电路协会联合开发, 概述了印刷电子基础设备、	下载	WWW.FILE123.TOP
47	ipc-2315	2000	中文繁 English	高密度互连(HDI)和微通孔设计指南	Design Guide for High Density Interconnects (HDI) and Microvias	下载	www.file123.top
	IPC-2316	2007	English	嵌入式无源器件印制板设计指南	Design Guide for Embedded Passive Device Printed Boards	下载	WWW.FILE123.TOP
48	IPC-2501	2003	English	基于网络的交换xml数据(信息经纪人)定义	Definition for Web-Based Exchange of XML Data (Message Broker)	下载	www.file123.top
49	IPC-2511	B	English	产品生产描述数据和传送方法实现的一般要求	Generic Requirements for Implementation of Product Manufacturing Description Data and Transfer XML	下载	WWW.FILE123.TOP
50	IPC-2513	A	English		Sectional Requirements for Implementation of Drawing Methods for Manufacturing Data Description [DRAWG]	下载	www.file123.top
51	IPC-2514	A	English		Sectional Requirements for Implementation of Printed Board Fabrication Data Description [BDFAB]	下载	WWW.FILE123.TOP
52	IPC-2515	A	English		Sectional Requirements for Implementation of Bare Board Product Electrical Testing Data Description[DBTST]	下载	www.file123.top

53	IPC-2517	A	English		Sectional Requirements for Implementation of Assembly In-Circuit Testing Data Description[ASEMT]	下载	WWW.FILE123.TOP
54	IPC-2518	A	English		Sectional Requirements for Implementation of Part List Product Data Description[PTLST]	下载	www.file123.top
55	IPC-2524	1999	English	PWB制造数据质量分级系统	PWB Fabrication Data Quality Rating System	下载	WWW.FILE123.TOP
56	IPC-2541	2001	English	电子产品制造车间的设备沟通讯息 (CAMX)通用要求	Generic Requirements for Electronics Manufacturing Shop-Floor Equipment Communication	下载	www.file123.top
57	IPC-2546	2005(am2)	English	专用印制电路板组装设备的分要求	Sectional Requirements for Shop-Floor Equipment Communication Messages (CAMX) for Printed Circuit	下载	WWW.FILE123.TOP
58	IPC-2547	2002	English		Sectional Requirements for Shop-Floor Equipment Communication Messages (CAMX) for Printed Circuit	下载	www.file123.top
59	IPC-2551	2002	English		Manufacturing Execution System Communications	下载	WWW.FILE123.TOP
60	IPC-2571	2001			Generic Requirements for Electronics Manufacturing Supply Chain Communication-Product Data eXchange (PDX)	下载	www.file123.top
61	IPC-2576	2001			Sectional Requirements for Electronic Manufacturing supply Chain Communication of As-Built Product Data-	下载	WWW.FILE123.TOP

62	IPC-2581	B	English	印制板组件产品制造描述数据和传输方法通用要求	该标准规定了代表智能数据文件格式的XML模式，用于详细描述印制板和印制板组件产品的工具、制造、组装	下载	www.file123.top
63	IPC-2611	2010	English	电子产品文件的一般要求	Generic Requirements for Electronic Product Documentation	下载	WWW.FILE123.TOP
64	IPC-2612	2010	English	电子图表文件的子标准要求(图解和逻辑说明)	Sectional Requirements for Electronic Diagramming Documentation (Schematic and Logic Descriptions)	下载	www.file123.top
65	IPC-2612-1	2010	English	电子制图符号生成方法的分要求	Sectional Requirements for Electronic Diagramming Symbol Generation Methodology	下载	WWW.FILE123.TOP
66	IPC-2614		English	板材制造文件要求	Requirements for Board Fabrication Documentation	下载	www.file123.top
67	IPC-2615	2000	English	印制板尺寸和公差	Printed Board Dimensions and Tolerances	下载	WWW.FILE123.TOP
68	IPC-3408	1996	English		General Requirements for Anisotropically Conductive Adhesive Films	下载	www.file123.top
69	IPC-4101E	E	中文 English	刚性及多层印制板用基材规范	Specification for Base Materials for Rigid and Multilayer Printed Boards	下载	WWW.FILE123.TOP
70	IPC-4103	B	English English	高速/高频应用基材规范	该规范规定了覆盖和无覆盖塑料层压板和粘合层的材料要求，用于微波传输带、带状线和高速数字电气和电子	下载	www.file123.top

71	IPC-4104	1999	English	IPC/JPCA高密度互连(HDI)和微型导通孔材料规范	Specification for High Density Interconnect (HDI) and Microvia Materials	下载	WWW.FILE123.TOP
72	IPC-4121	2000	English	为多层印制电路板应用选择核心建筑的指南,取代IPC-CC-110A	Guidelines for Selecting Core Constructions for Multilayer Printed Wiring Board Application	下载	www.file123.top
73	IPC-4202B	A B	中文 English	挠性印制电路用挠性基底介质	本规范提供全面的数据,帮助用户易于确定挠性印制电路和挠性扁平线缆采用的挠性基底介质材料的性能和兼容性	下载	WWW.FILE123.TOP
74	IPC-4203B	B	English	用于挠性印制电路的覆盖和粘合材料	本标准为粘合型电介质薄膜建立了分类系统方法以及鉴定与质量性能要求。这些材料可	下载	www.file123.top
75	IPC-4204B	B A	English 中文	挠性印制电路用挠性覆金属箔介质材料	本标准为用于制造挠性印制电路和挠性扁平电缆的挠性覆金属箔介质材料,建立了分类系统、鉴定和质量符合	下载	WWW.FILE123.TOP
76	IPC-4412B	2001 B	English 中文	印制板用处理“E”玻璃纤维布规范	Specification for Finished Fabric Woven from "E" Glass for Printed Boards	下载	www.file123.top
77	IPC-4552	A2017	中文 English	印制板化学镍/浸金(ENIG)镀层规范	Specifiacion for Electroless Nickel/Immersion Gold (ENIG)Plating for Printed Circuit Boards	下载	WWW.FILE123.TOP
78	IPC-4553	A	English 中文	印制板浸银规范	Specification for Immersion Silver Plating for Printed Boards	下载	www.file123.top
79	IPC-4554	2012	中文 English	印制板浸锡规范	Specification for Immersion Tin Plating for Printed Circuit Boards	下载	WWW.FILE123.TOP

80	IPC-4556	2013 2016	中文 English	印制板化学镍/化学钯/浸金 (ENEPIG)镀层规范	Specification for Electroless Nickel/Electroless Palladium/Immersion Gold (ENEPIG) Plating for	下载	www.file123.top
81	IPC-4562A	2000	中文, English	印制板用金属箔	Metal Foil for Printed Board Applications	下载	WWW.FILE123.TOP
82	IPC-4563	2007	English	印制板用树脂覆铜箔指南	Resin Coated Copper Foil for Printed Boards Guideline	下载	www.file123.top
83	IPC-4591	2012	English	IPC/JPCA印刷电子功能导电材料要求	该文档提供了印刷电子制造中使用的功能导电材料的特性、功能以及兼容性的综合数据,为用户选择材料提供参	下载	WWW.FILE123.TOP
84	IPC-4761	2006	English	设计指南保护印制板孔结构	Design Guide for Protection of Printed Board Via Structures	下载	www.file123.top
85	IPC-4781	2008	English	永久性、半永久性和临时性图例和/或标记油墨的鉴定和性能规范	Qualification and Performance Specification	下载	WWW.FILE123.TOP
86	IPC-4921	A	English	IPC/JPCA印刷电子基材(基板)要求	Requirements for Printed Electronics Base Materials (Substrates)	下载	www.file123.top
87	IPC-5704	2009	English	无载印制电路板清洁要求	Cleanliness Requirements for Unpopulated Printed Boards	下载	WWW.FILE123.TOP
88	IPC-6011 ★	1996	中文 English	印制板通用性能规范	本规范明确了印制板供应商和用户的通用要求与责任。作为IPC-6010印制板鉴定与性能系列标准的基础, IPC-	下载	www.file123.top

89	IPC-6012E ★	D E	中文 English	刚性印制板鉴定与性能规范	本规范涵盖了刚性印制板的鉴定和性能, 包括带或不带镀覆孔的单面、双面板以及带或不带盲孔/埋孔	下载	WWW.FILE123.TOP
90	IPC-6012DA	D	中文 English	刚性印制板鉴定与性能规范 汽车要求附件	汽车方面的要求, 是对IPC-6012D的补充。	下载	www.file123.top
91	IPC-6012DS	D	中文 English	刚性印制板鉴定与性能规范 航天和军事航空电子应用补充标准	航天和军事航空电子应用6012D的补充标准	下载	WWW.FILE123.TOP
92	IPC-6013D ★	D D-AM1	中文 英文	挠性印制板的鉴定及性能规范	设计的挠性印制板的鉴定和性能要求。挠性印制板可能是单面、双面、多层或刚挠性多层板。这些板可能都包	下载	www.file123.top
93	IPC-6015	98	English	有机多芯片模块(MCM-L)安装 与互连 结构鉴定与性能规范	该标准明确了用于互连芯片组件的有机安装结构规范要求, 这些组件结合构成完整的功能性有机单芯	下载	WWW.FILE123.TOP
94	IPC-6016	1999	English 中文 译	高密互连板的资格认证及检验 规范	Qualification and Performance Specification for High Density Interconnect (HDI) Layers	下载	www.file123.top
95	IPC-6017	2009	English	含埋置无源元件印制板的鉴定 与性能规范	Qualification and Performance Specification for Printed Boards Containing Embedded	下载	WWW.FILE123.TOP
96	IPC-6018C	C	中文 English	高频(微波)印制板鉴定与性能规 范	该标准建立了高频(微波)印制板鉴定和性能规范的要求, 涵盖了具有微带线、带状线、混合介质、多层带状线的	下载	www.file123.top
97	IPC-6018C-S	Cs	English	IPC-6018C的航天航空, 军 事方面的标准补充	Space and Military Avionics Applications Addendum to IPC-6018C Qualification	下载	WWW.FILE123.TOP

98	IPC-6202	1999	中文	单双面挠性印制板的性能手册	单、双面挠性印制板的性能手册	下载	www.file123.top
99	IPC/JPCA-6801	2000	English	组合式/高密度互连 (HDI) 印刷线路的术语和定义、试验方法和设计实例	Terms and definitions, Test Methods, and Design Examples for Build-	下载	WWW.FILE123.TOP
100	IPC-6901			IPC/JPCA印刷电子应用分类	本标准对印刷电子组件建立了市场分类体系和级别分类体系, 并提供了性能标准与测试方法列表。本	下载	www.file123.top
101	IPC-6903			T印刷电子(附加电路)设计与制造术语及定义	本标准提供了行业认可的术语和定义, 以创建用户和供应商共同的语言来开发电子产品, 使用单独印刷	下载	WWW.FILE123.TOP
102	IPC-7092 ★	2015	English	埋入式元器件的设计与组装工艺实施	本标准描述的是主动/被动元器件的设计和组装工艺实施的挑战, 采用成形或放置的方法埋入印制板中	下载	www.file123.top
103	IPC-7093 ★	2011	中文 English	底部端子元器件(BTC)设计和组装工艺的的实施	该标准描述了在设计和组装中采用底部端子组件(BTC)时面临的挑战, 这些组件的外部连接为金属化	下载	WWW.FILE123.TOP
104	IPC-7094A ★	A	English	倒装芯片及芯片级元器件的设计及组装工艺实施	该标准为采用复杂、高密度倒装芯片技术设计的产品提供有效和实用的信息。本标准提供了系统级别	下载	www.file123.top
105	IPC-7095D ★	D	中文 English	BGA设计及组装工艺实施	该标准帮助设计、组装、检测和维修人员应对球栅阵列BGA和细间距球栅阵列FBGA技	下载	WWW.FILE123.TOP
106	IPC-7251	2008	English	PCB板通孔焊盘制作标准	IPC 7251-2008 Generic Requirements for Through-Hole Design and Land Pattern Standard	下载	www.file123.top

107	IPC-7351	B	中文 English	表面贴装设计及连接盘图形标准通用要求	Generic Requirements for Surface Mount Design and Land Pattern Standard	下载	WWW.FILE123.TOP
108	IPC-7525B ★	B	English 中文	模板设计指导	该标准提供焊膏和表面贴装胶用模板设计和制造指南，也讨论了通孔和混装技术规范。	下载	www.file123.top
109	IPC-7526	2007	English	模板和错印板的清洗手册	该手册旨在提供对模板/错印清洗工艺的基本理解。细节距和超细节距连接盘、其它先进封装对模板清	下载	WWW.FILE123.TOP
110	IPC-7527 ★	2012	English 中文	焊膏印刷要求	该标准是有关焊膏印刷外观质量验收标准的合订本。目的是为用户在焊膏印刷工艺中的外观评估提供	下载	www.file123.top
111	IPC-7530A ★	A	中文 English	群焊工艺温度曲线指南(波峰焊回流焊接)	回流焊/波峰焊炉温曲线设置向导	下载	WWW.FILE123.TOP
112	IPC-7535CN	A	English	锡渣还原化学要求	Requirements for Solder Dross Reduction Chemicals	下载	www.file123.top
113	IPC-7711/21C ★★★	C	English 中文	电子组件的返工返修	Rework, Modification and Repair of Electronic Assemblies	下载	WWW.FILE123.TOP
114	IPC-7801	2015	中文 English	再流焊炉工艺控制标准	Reflow Oven Process Control Standard	下载	www.file123.top
115	IPC-7912	A	ENGLISH	DPMO的计算与印制板装配的制造指标	是印制板装配制造指标DPMO的计算标准。该文件为在生产期间发生印制板装配的缺陷分类提供了统一的	下载	WWW.FILE123.TOP

116	IPC-9121	2016	中文 English	印制板制造工艺疑难解答	TROUBLESHOOTING FOR PBC FABRICATION PROCESSES	下载	www.file123.top
117	IPC-9151	D	English	印制板制程能力、品质以及相应可靠性(PCQR2)基准测试标准和数据库	Process Capability, Quality, and Relative Reliability (PCQR ²) Benchmark Test Standard and Database	下载	WWW.FILE123.TOP
118	IPC-9191	1999	English	实施统计过程控制(SPC)的通用导则	General Guidelines for Implementation of Statistical Process Control (SPC)	下载	www.file123.top
119	IPC-9194	2004	English	统计过程控制 (SPC) 在印制板装配制造指南中的应用	Implementation of Statistical Process Control (SPC) Applied to Printed Board Assembly Manufacture	下载	WWW.FILE123.TOP
120	IPC-9199	2002	English	统计过程控制 (SPC) 及质量评价全文档的使用权	Statistical Process Control (SPC) Quality Rating	下载	www.file123.top
121	IPC-9201	1996	English	表面绝缘电阻手册	Surface Insulation Resistance Handbook	下载	WWW.FILE123.TOP
122	IPC-9204	2017	English	印刷电子的挠性和拉伸性测试指南	Guideline on Flexibility and Stretchability Testing for Printed Electronics	下载	www.file123.top
123	IPC-9241	2016	English	微切片制备指南	Guidelines for Microsection Preparation	下载	WWW.FILE123.TOP
124	IPC-9252B ★	A B	中文 English	未组装印制板电气测试要求	IPC-9252定义了适当的测试等级, 协助选择测试分析仪、测试参数、测试数据和求	下载	www.file123.top

125	IPC-9261	A	English	为PCAs的DPMO过程和估计产量	In-Process DPMO and Estimated Yield for PCAs	下载	WWW.FILE123.TOP
126	IPC-9262	2016	中文	组装行业应用之AOI设备的特性描述与鉴定	Specification for Characterization and Verification of Assembly Level Automatic Optical	下载	www.file123.top
127	IPC-9501	1995	English	为评价电子元件的印制线路板装配过程模拟	PWB Assembly Process Simulation for Evaluation of Electronic Components (Preconditioning IC omponents)	下载	WWW.FILE123.TOP
128	IP-9502	1999	English	电子元件的印制线路板组装焊接工艺指引	PWB assembly soldering process guideline for electronic components	下载	www.file123.top
129	IPC-9504	1998	English	非IC元件评价用组合工艺模拟	Assembly Process Simulation for Evaluation of Non-IC Components	下载	WWW.FILE123.TOP
130	IPC-9505	2017	English	评估部件和清洁材料兼容性的指南方法	Guideline Methodology for Assessing Component and Cleaning Materials Compatibility	下载	www.file123.top
131	IPC-9591	2006	English	空气动力学性能参数(如机械,电气,环境和质量/可靠性)	Performance Parameters (Mechanical, Electrical, Environmental and Quality/Reliability) for	下载	WWW.FILE123.TOP
132	IPC-9592	B	English	计算机和通信行业用电源转换设备的要求	本文件为计算机和通信行业的电源转换设备(PCD)提供了标准化的要求。短语“电源转换设备”指交流-直流和直流	下载	www.file123.top

133	IPC-9641	2013	English	高温印刷电路板平整度指南	High Temperature Printed Board Flatness Guideline	下载	WWW.FILE123.TOP
134	IPC-9691B	B	中文 英文	IPC-TM-650 测试方法2.6.25 耐导电阳极丝(CAF)测试（电化学迁移测试）用户指南	User Guide for the IPC-TM-650, Method 2.6.25, Conductive Anodic Filament (CAF) Resistance Test	下载	www.file123.top
135	IPC-9701A	A	English 中文	表面贴装焊接连接的性能测试方法及鉴定要求	Performance Test Methods and Qualification Requirements for Surface Mount Solder Attachments	下载	WWW.FILE123.TOP
136	IPC-9702	2004	English 中文	板极互连的单向弯曲特性描述	Monotonic Bend Characterization of Board-Level Interconnects	下载	www.file123.top
137	IPC-9703	2009	English	焊点可靠性机械冲击试验准则	Mechanical Shock Test Guidelines for Solder Joint Reliability	下载	WWW.FILE123.TOP
138	IPC-9704A	A	English 中文	印制板应变测试指南	Printed Circuit Assembly Strain Gage Test Guideline	下载	www.file123.top
139	IPC-9707	2011	English	球形弯曲试验方法的板级互连特性	Spherical Bend Test Method for Characterization of Board Level Interconnects	下载	WWW.FILE123.TOP
140	IPC-9708	2010	中文 English	鉴定印制板组件焊盘坑裂的测试方法	Test Methods for Characterization of Printed Board Assembly Pad	下载	www.file123.top
141	IPC-9850	2001	English 中文 (译)	表面贴装设备性能检测方法	Surface Mount Equipment Characterization	下载	WWW.FILE123.TOP

142	IPC-9851	2007	English	SMEMA标准机械设备接口标准	Mechanical Equipment Interface Standard	下载	www.file123.top
143	IPC-A-630★★	2013	中文 English	电子产品整机的制造、检验和测试的可接受性标准	电子产品整机的制造、检验和测试的可接受性标准	下载	WWW.FILE123.TOP
144	IPC-A-640	2017	English	光纤、光缆和混合线束组件的验收要求	Acceptance Requirements for Optical Fiber, Optical Cable, and Hybrid Wiring Harness Assemblies	下载	www.file123.top
145	IPC-AJ-820	A	English	组装与连接手册	该手册包含组装和焊接电子组件成熟技术的基本信息和说明。其中章节包括：电子组件操作、设计	下载	WWW.FILE123.TOP
	IPC-CA-821	1995	English	导热胶粘剂的一般要求	General Requirements for Thermally Conductive Adhesives	下载	www.file123.top
146	IPC-CC-110A	A	English	为多层印制电路板应用选择核心建筑的指南 被IPC-4121取代	Guidelines for Selecting Core Constructions for Multilayer Printed Wiring Board Application	下载	WWW.FILE123.TOP
147	IPC-CC-830C	C	中文, English	印制线路组件用电气绝缘化合物的鉴定及性能	这是一本关于敷形涂覆鉴定和质量一致性的行业标准。目的是说明如何以最小的测试冗余度获得最大	下载	www.file123.top
148	IPC-CF-152	B	English	复合金属材料印制线路板规范	Composite Metallic Material Specification for Printed Wiring Boards	下载	WWW.FILE123.TOP
149	IPC-CH-65B	B	中文, English	印制板及组件清洗指南	Guidelines for Cleaning of Printed Boards and Assemblies	下载	www.file123.top

150	IPC-D-279	1996	English	高可靠表面安装印制板组装件 技术设计导则	Design Guide for Reliable Surface Mount Technology Printed Board Assemblies	下载	WWW.FILE123.TOP
151	IPC-D-322	1991	English	选择指南印刷电路板尺寸使用 标准尺寸面板	Guidelines for Selecting Printed Wiring Board Sizes Using Standard Panel Sizes	下载	www.file123.top
152	IPC-D-371A		English	采用高速技术电子封装设计导 则		下载	WWW.FILE123.TOP
153	IPC-D-422	1982	English		Design Guide for Press Fit Rigid Printed Board Backplanes	下载	www.file123.top
154	IPC-DR-572A	A	English	印制板的钻孔准则	Drilling Guidelines for Printed Boards	下载	WWW.FILE123.TOP
155	IPC-DRM-56	2002	English	导线准备与剥线便携手册	Wire Preparation & Crimping Desk Reference Manual	下载	www.file123.top
156	IPC-FC-234	A	English	挠性、刚性或刚性挠性印制板 的压敏胶装配导则	Pressure Sensitive Adhesive (PSA) Assembly Guidelines for Flexible Rigid or Rigid-Flex	下载	WWW.FILE123.TOP
157	IPC-HDBK-001★	F	English	J-STD-001 补充手册与指南	该手册是J-STD-001的参考 指南。它描述了生产高质 量的电子组件所要求推荐 使用的材料、方法和检验	下载	www.file123.top
158	IPC-HDBK-005	2006	中文 English	焊膏评估指南	本手册与焊膏标准J-STD- 005配套使用，用作评估焊 膏在表面贴装技术(SMT) 工艺适用性的指南。该	下载	WWW.FILE123.TOP

159	IPC-HDBK-610	2005	English	IPC-A-610的手册和指南	Handbook and Guide to IPC-A-610	下载	www.file123.top
160	IPC-HDBK-620	2018	English	IPC/WHMA-A-620和IPC-D-620手册和指南	Handbook and Guide to IPC-D-620 and IPC/WHMA-A-620	下载	WWW.FILE123.TOP
161	IPC-HDBK-630	2014	English	电子产品整机的制造、检验和测试的可接受性标准手册	强烈推荐作为IPC-A-630《电子整机的制造、检验和测试的可接受性标准》的配套文	下载	www.file123.top
162	IPC-HDBK-830	A	English	敷形涂覆的设计、选择和应用指南	这是敷形涂覆的鉴定和质量一致性的行业标准。它的目的是展示如何用最低的测试冗余	下载	WWW.FILE123.TOP
163	IPC-HDBK-840	2006	English	阻焊膜手册	IPC-HDBK-840对IPC阻焊膜规范要求作了补充，提供关于阻焊膜类型、涂敷工艺、组装前及组装后工	下载	www.file123.top
164	IPC-HDBK-850	2012	English	印制板组装灌封材料和封装工艺的设计、选择和应用指南	本手册可以为从事灌封和封装的设计人员和用户提供各种材料的性能指导，以及在灌封	下载	WWW.FILE123.TOP
	IPC-HDBK-4691	2015	English	电子装配操作中的粘合手册	Handbook on Adhesive Bonding in Electronic Assembly Operations	下载	www.file123.top
165	IPC-PE-740A	A	English	印制板制造和组装的故障排除	Troubleshooting for Printed Board Manufacture and Assembly	下载	WWW.FILE123.TOP
166	IPC-QE-605A	A	English	印制板质量评价	PCB Quality Evaluation Handbook	下载	www.file123.top

167	IPC-S-816	1993	English	表面安装技术过程导则及检验表	SMT Process Guideline and Checklist	下载	WWW.FILE123.TOP
168	IPC-SM-780	1998	English	外部贴装的元件封装和互连重点	Component Packaging and Interconnecting with Emphasis on Surface Mounting	下载	www.file123.top
169	IPC-SM-782A	A	English	元件封装制作标准	Surface Mount Design and Land Pattern Standard Please refer as follow information data.	下载	WWW.FILE123.TOP
170	IPC-SM-785	1992	English 中文	表面安装焊接件加速可靠性试验导则	Guidelines for Accelerated Reliability Testing of Surface Mount solder Attachments	下载	www.file123.top
171	IPC-SM-817A	A	English 中文	表面贴装用绝缘粘合剂通用规范	General Requirements for Dielectric Surface Mount Adhesives	下载	WWW.FILE123.TOP
172	IPC-SM-840E	E	English 中文	永久性阻焊剂和挠性覆盖材料的鉴定和性能规范	Qualification and Performance Specification of Permanent Solder Mask and Flexible Cover	下载	www.file123.top
173	IPC-SPVC-WP-006	2003	English	轮转法测试和分析无铅合金锡、	Round Robin Testing and Analysis Lead-Free Alloys	下载	WWW.FILE123.TOP
174	IPC-T-50	M	中文 English	电子电路互连与封装术语及定义	Terms and Definitions for Interconnecting and Packaging Electronic	下载	www.file123.top
175	IPC-TM-650★	2005	中文 English	测试方法手册	该手册包含150多种行业认可的测试技术和程序，涉及各种形式的印制板和连接器的化	下载	WWW.FILE123.TOP

176	IPC-TR-464	1984	English		Accelerated Aging for Solderability Evaluations	下载	www.file123.top
177	IPC-TR-465-2	1993	English		The Effect of Steam Aging Time and Temperature on Solderability Test Results	下载	WWW.FILE123.TOP
178	IPC-TR-476	A	English		Electrochemical Migration: Electrically Induced Failures in Printed Wiring Assemblies	下载	www.file123.top
179	IPC-TR-579	1988	English		Round Robin Reliability Evaluation of Small Diameter Plated-Through Holes in	下载	WWW.FILE123.TOP
	IPC-TR-583	2002	English		An In-Depth Look At Ionic Cleanliness Testing	下载	www.file123.top
180	IPC-TR-585	2006	English		Time, Temperature and Humidity Stress of Final Board Finish Solderability	下载	WWW.FILE123.TOP
181	IPC-TR-586	2009	English	该技术报告提供了一系列测试工作文件, 产生的数据用于4-14电镀工艺小组委员会开发 IPC-4553修订版A中的最大浸银	Immersion Silver Plating Thickness Round Robin Investigation Data Set Compendium	下载	www.file123.top
182	IPC-WP-023	2018	English	ipc技术解决方案基于性能的印制板oem通过链式连续回流焊验收白皮书: 潜在的可靠性威胁-弱微孔接口	IPC Technology Solutions White Paper on Performance-Based Printed Board OEM Acceptance Via	下载	WWW.FILE123.TOP
183	IPC-WP-024	2018	中文 English	智能织物结构的可靠性和可洗性白皮书	IPC White Paper on Reliability and Washability of Smart Textile Structures-Readiness for the Market	下载	www.file123.top

184	IPC-WP-113	2015	English	制定和实施红斑腐蚀控制计划 (RPCP) 的指南	Guidance for the Development and Implementation of a red Plague Control Plan (RPCP)	下载	WWW.FILE123.TOP
-----	------------	------	---------	--------------------------	---	--------------------	--

下载地址: Q扣:1395833280 www.file123.top

需要的和我联系: 1395833280@QQ.com <http://ipcorg.byethost13.com>

其它 标准 (行业) 直接联系我。 微信: IPCSTD

145	IPC-1071B	2016	English				www.file123.top
146	IPC-1758	2012	English				WWW.FILE123.TOP
149	IPC-2641	2010	English				www.file123.top
150	IPC-5703	2013	English				WWW.FILE123.TOP
152	IPC-7091	2017	English		Design and Assembly Process Implementation of 30 Components		www.file123.top

153	IPC-8701	2014	English		
154	IPC-9202	2011	English		
155	IPC-9203	2012	English		
158	IPC-9631	2010	English		
160	IPC-9706	2016	English		
162	IPC-9709	2013	English		
163	IPC-D-620	2015	English		
164	IPC-D-640	2016	English		
168	IPC-WP-116	2015	English		

WWW.FILE123.TOP

www.file123.top

WWW.FILE123.TOP

www.file123.top

WWW.FILE123.TOP

www.file123.top

WWW.FILE123.TOP

www.file123.top

WWW.FILE123.TOP

下载地址: Q扣:1395833280 www.file123.top

需要的和我联系: 1395833280@qq.com <http://ipcorg.byethost13.com>

其它 标准（行业）直接联系我。 微信: IPCSTD

A

Am2