

电子工业技术词典

电子测量技术与设备

R

1-61

/23

国防工业出版社

内 容 简 介

《电子工业技术词典》是在一九六四年出版的《无线电工业技术词典》(试用本)的基础上作了较大修改和增补而编写的。

本《词典》是一本为广大工农兵和干部提供的深入浅出、简明实用的工具书。它也可供从事某个具体专业的科技人员在了解电子工业整个领域的全貌、扩大知识面时参考。

本《词典》共有三十四章。正文中各词汇后附有英文对照,书末附有英文索引,合订本中还附有汉字笔画索引。在出版合订本之前,将先分册出版。各分册所包括的章节内容和出版先后次序,将视具体情况而定。

本分册是《词典》第三十三章电子测量技术与设备的内容,它包括:测量,计量,信号发生器,频率、时间和相位测量设备,模拟式仪表,数字式电压表及电压标准,功率测量设备,噪声测量设备,衰减测量设备,电路参数测量设备,场强、干扰测量仪及测试接收机,信号分析测量仪,电子器件测量设备,测量系统,有线电测量设备,电声测量设备,稳压电源等十七节。

电子工业技术词典

电子测量技术与设备

《电子工业技术词典》编辑委员会 编

国防工业出版社 出版

北京市书刊出版业营业许可出字第 074 号

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

国防工业出版社印刷厂印装

*

787×1092¹/₁₆ 印张 12¹/₈ 253 千字

1976年12月第一版 1976年12月第一次印刷 印数: 00,001—38,000 册

统一书号: 17034·29-11 定价: 1.30元

前 言

《电子工业技术词典》是在无产阶级文化大革命伟大胜利的鼓舞下，在学习无产阶级专政理论的热潮中，在电子工业发展的新形势下出版的。它是在一九六四年出版的《无线电工业技术词典》（试用本）的基础上编写的。

原《词典》自发行以来，曾受到广大读者的欢迎，为宣传、普及、推广电子技术知识起了一定的作用。十多年来，在毛主席革命路线的指引下，我国电子工业已有很大的发展，生产规模不断扩大，技术水平迅速提高，技术队伍日益壮大，电子技术的推广应用已引起国民经济各部门的重视，并在社会主义革命和社会主义建设中发挥出作用。目前，电子工业已成为国民经济的一个组成部分，电子工业战线的广大职工正在为实现第四届全国人民代表大会提出的宏伟目标而努力奋斗。为适应这一大好形势，更好地为无产阶级政治服务，为工农兵服务，为社会主义服务，我们对原《词典》进行了一次较大的修改和增补。内容力求反映七十年代电子技术的水平，释文尽量做到简明、通俗。目的是为了向要求对电子工业技术有一般常识的广大工农兵和干部提供一本实用的工具书；同时也可供从事某个具体专业的科技人员在了解电子工业整个领域的全貌和扩大知识面时参考。

本《词典》共分三十四章。其目录如下：

- | | |
|-----------------|-------------|
| 一、电工基础； | 二、基本电子线路； |
| 三、网络分析与综合； | 四、电波传播与天线； |
| 五、信息论； | 六、电阻、电容与电感； |
| 七、厚薄膜电路； | 八、磁性材料与器件； |
| 九、电子陶瓷与压电、铁电晶体； | 十、机电组件； |
| 十一、电线与电缆； | 十二、电子管； |
| 十三、半导体； | 十四、电源； |
| 十五、其它元器件； | 十六、通信； |

十七、广播与电视；

十九、导航；

二十一、电子对抗；

二十三、系统工程；

二十五、微波技术；

二十七、红外技术；

二十九、电声；

三十一、声纳；

三十三、电子测量技术与设备；

十八、雷达；

二十、自动控制与遥控、遥测；

二十二、电子计算机；

二十四、电子技术的其它应用；

二十六、显示技术；

二十八、激光技术；

三十、超声；

三十二、专用工艺设备与净化技术；

三十四、可靠性。

各章互有联系，并尽量避免章节间词汇的重复，故每章只有一定的系统性。

正文前有章节和词汇目录，正文中各词汇后附有英文对照，最后附有汉字笔画索引与英文索引。本《词典》将先分册出版，各分册所包含的章节内容和出版先后次序将视具体情况而定。各分册无汉字笔画索引。

本《词典》的编写工作，自始至终是在毛主席革命路线的指引下，在党的领导下进行的。贯彻了“独立自主，自力更生”的伟大方针，坚持了群众路线，实行了工人、干部、科技人员和生产、科研、教学两个三结合，以及理论联系实际的原则。《电子工业技术词典》本身就是广大群众集体智慧的结晶。它的编写过程也反映了无产阶级文化大革命后我国出版战线上的新气象。

由于我们水平有限，加上时间仓促，虽然作了很大努力，但《词典》中还可能存在不少错误和不妥之处，恳请广大读者及时批评指正。

《电子工业技术词典》编辑委员会

一九七五年十月一日

目 录

一、测 量

电子测量技术与设备.....	33-1	正态分布.....	33-6
测量.....	33-1	权.....	33-6
电子测量.....	33-1	置信度、置信区间、置信限.....	33-7
直接测量.....	33-2	精密度.....	33-7
间接测量.....	33-2	准确度.....	33-7
组合测量.....	33-2	精确度.....	33-7
绝对测量.....	33-2	频率范围.....	33-7
相对测量.....	33-2	频率响应.....	33-7
等精度测量.....	33-3	选择性.....	33-7
非等精度测量.....	33-3	重复性.....	33-7
技术测量.....	33-3	复现性.....	33-7
真值.....	33-3	稳定性.....	33-8
实际值.....	33-3	灵敏度.....	33-8
标称值.....	33-3	分辨力.....	33-8
示值.....	33-3	测量设备.....	33-8
修正值.....	33-3	影响量.....	33-8
算术平均值.....	33-3	影响特性.....	33-8
有效数字.....	33-4	性能特性.....	33-9
数据处理.....	33-4	动态范围.....	33-9
测量误差.....	33-4	过载电平.....	33-9
绝对误差.....	33-4	实时测量.....	33-9
相对误差.....	33-4	时域与频域.....	33-9
极限误差.....	33-4	零示法.....	33-9
随机误差.....	33-4	微差法.....	33-9
系统误差.....	33-5	替代法.....	33-9
粗大误差.....	33-5	单位.....	33-10
残差.....	33-5	单位制.....	33-10
视差.....	33-5	基本单位.....	33-10
读数误差.....	33-5	导出单位.....	33-10
误差合成.....	33-5	绝对单位制.....	33-10
误差分配.....	33-5	静电单位制.....	33-10
标准偏差.....	33-5	电磁单位制.....	33-10
概率误差.....	33-6	实用单位制.....	33-10

国际单位制····· 33-10

二、计 量

计量学····· 33-11	检验····· 33-13
法制计量学····· 33-11	鉴定····· 33-13
计量(业务)机构····· 33-11	国家鉴定····· 33-13
物理量····· 33-11	校准····· 33-13
参量····· 33-12	检定····· 33-14
基准····· 33-12	检定装置····· 33-14
标准····· 33-12	检定工作····· 33-14
量值传递体制····· 33-12	检定方法····· 33-14
检定体制····· 33-13	周期检定····· 33-14
比对····· 33-13	调整····· 33-14
测试····· 33-13	

三、信号发生器

信号发生器····· 33-15	伪随机信号发生器····· 33-16
标准信号发生器····· 33-15	梳状波发生器····· 33-16
简易信号发生器····· 33-15	函数发生器····· 33-17
固体信号发生器····· 33-15	频率合成器····· 33-17
合成信号发生器····· 33-16	频率牵引····· 33-17
扫频信号发生器····· 33-16	频率标记····· 33-17
脉冲信号发生器····· 33-16	寄生调制····· 33-17
低频信号发生器····· 33-16	伪随机信号····· 33-17

四、频率、时间和相位测量设备

频率和时间测量设备····· 33-18	预置计数器····· 33-20
电子计数器····· 33-18	差值计数器····· 33-20
通用计数器····· 33-19	程序计数器····· 33-21
频率计数器····· 33-19	计算计数器····· 33-21
数字式频率计····· 33-19	外差式频率计····· 33-21
微波频率计····· 33-19	晶体校准外差式频率计····· 33-22
时间间隔测量仪····· 33-19	桥式频率计····· 33-22
倒数计数器····· 33-20	谐振式频率计····· 33-22
工业计数器····· 33-20	电子毫秒计····· 33-22
特种计数器····· 33-20	电子微秒计····· 33-22
可逆计数器····· 33-20	二进制计数器····· 33-23
双向计数器····· 33-20	十进制计数器····· 33-23

二-十进制计数器	33-23	数字式相位计	33-32
环形计数器	33-24	时间和频率基准	33-32
扭带环形计数器	33-24	原始频率基准	33-32
预定标法	33-25	量子频率标准	33-32
演算法	33-25	原子频率标准	33-33
测频扩展法	33-25	铯束原子频率标准	33-33
外差法	33-25	氢激光型原子频率标准	33-33
置换法	33-25	铷气泡原子频率标准	33-33
取样法	33-26	氨分子频率标准	33-34
测时分辨力	33-26	激光频率标准	33-34
多周期同步法	33-26	甲烷稳频的氦氖激光器	33-34
内插法	33-27	石英晶体振荡器	33-34
时间间隔平均法	33-27	次级频率标准	33-34
游标法	33-28	阿仑方差	33-35
输入通道	33-28	频率比对	33-35
时基电路	33-29	频差倍增法	33-35
控制电路	33-29	倍频法	33-35
闸门电路	33-29	标准频率调偏比较法	33-35
计数电路	33-29	相位比较法	33-35
计数式分频电路	33-29	频率合成器法	33-36
数字显示器	33-29	频域分析法	33-36
译码器	33-29	时标	33-36
记忆电路	33-30	世界时	33-36
闸门时间	33-30	历书时	33-36
周期倍乘	33-30	原子时	33-36
触发误差	33-30	协调世界时	33-37
± 1 误差	33-30	守时	33-37
时基准确度	33-31	石英钟	33-37
相位计	33-31	原子钟	33-37
低频相位计	33-31	对时	33-37
微波相位计	33-32		

五、模拟式仪表

模拟式仪表	33-38	电磁系仪表	33-39
安装式仪表	33-38	铁磁电动系仪表	33-39
可携式仪表	33-38	静电系仪表	33-39
磁电系仪表	33-38	动磁系仪表	33-40
电动系仪表	33-39	感应系仪表	33-40

热电系仪表·····	33-40	仪表的灵敏度·····	33-44
热线系仪表·····	33-40	刻度误差·····	33-44
整流系仪表·····	33-40	不平衡误差·····	33-44
电子系仪表·····	33-40	倾侧误差·····	33-44
电子管万用表·····	33-41	升降变差·····	33-44
电子电压表·····	33-41	仪表并置影响·····	33-44
对数式电压表·····	33-41	仪表的钢板影响·····	33-44
随机噪声电压表·····	33-41	阻尼时间·····	33-44
自动电压表·····	33-42	阻尼因数·····	33-44
取样电压表·····	33-42	临界阻尼·····	33-44
矢量电压表·····	33-42	过阻尼·····	33-45
斩波式(调制式)电流表和电压表·····	33-42	欠阻尼·····	33-45
带接点的仪表·····	33-42	转动力矩·····	33-45
投影标度尺仪表·····	33-42	反作用力矩·····	33-45
无零位标度尺仪表·····	33-42	定位力矩·····	33-45
检流计·····	33-43	阻尼力矩·····	33-45
万用表·····	33-43	标度尺特性·····	33-45
热电偶·····	33-43	标度尺工作部分上量限·····	33-45
热电变换器·····	33-43	标度尺工作部分下量限·····	33-45
实用品质系数·····	33-43	仪表的测量机构·····	33-45
仪表的准确度·····	33-43	磁分路器·····	33-45
仪表的准确度等级·····	33-43	阻尼器·····	33-45

六、数字式电压表及电压标准

数字式电压表及电压标准·····	33-47	电压表·····	33-50
连续比较式数字电压表·····	33-47	两次取样电感分压比较式数字	
逐次逼近式数字电压表·····	33-47	电压表·····	33-50
再循环剩余式数字电压表·····	33-47	三次取样式数字电压表·····	33-50
电压-时间斜波式数字电压表·····	33-48	电流比较式数字电压表·····	33-50
电压-时间阶梯波式数字电压表·····	33-48	数字面板表·····	33-51
电压-频率变换型积分式数字电压表·····	33-48	交流数字电压表·····	33-51
自动校准式数字电压表·····	33-48	检波式交流数字电压表·····	33-51
电压-时间变换型积分式数字电压表·····	33-48	热偶式交流数字电压表·····	33-51
双斜率式数字电压表·····	33-49	计算式交流数字电压表·····	33-51
三斜率式数字电压表·····	33-49	数字多用表·····	33-52
脉冲宽度调制式数字电压表·····	33-49	浮地电源·····	33-52
复合式数字电压表·····	33-50	时间分割式分压·····	33-52
两次取样电阻分压比较式数字		量化电荷发生器·····	33-52

工频锁控.....	33-53	电流发生器.....	33-55
温度漂移校准.....	33-53	电流比较仪式直流电位差计.....	33-55
串模(常模)干扰.....	33-53	磁调制指零仪.....	33-56
共模干扰.....	33-53	超导体直流电压标准.....	33-56
数字电压表的时间关系.....	33-54	低频电压检定装置.....	33-56
数字电压表的输入.....	33-54	高频电压标准.....	33-57
数字电压表的输入零电流.....	33-54	双热敏电阻电桥.....	33-57
数字电压表的输出.....	33-54	薄膜热敏电阻电桥.....	33-57
直流电压、基准及检定设备.....	33-54	高频电压传递标准.....	33-58
微差电压表.....	33-55	同轴热偶电压表.....	33-58
直流标准电压发生器.....	33-55	微电位计.....	33-58
标准电池.....	33-55	衰减热偶电压表.....	33-58
程序控制标准直流电压及		补偿式电子管电压表.....	33-58

七、功率测量设备

功率测量设备.....	33-60	数字式功率计.....	33-65
直流功率测量.....	33-60	测热电阻座.....	33-65
低频功率测量.....	33-60	测热电阻电桥.....	33-65
微波功率测量.....	33-60	功率计的校准.....	33-66
峰值功率测量.....	33-61	替代误差.....	33-66
微波功率计.....	33-61	失配误差.....	33-66
量热式功率计.....	33-61	直接比对法.....	33-66
静止式量热功率计.....	33-61	定向耦合器法.....	33-66
流动式量热功率计.....	33-62	调配反射计法.....	33-67
微量热计.....	33-62	功率方程法.....	33-67
测热电阻功率计.....	33-63	陷波功率计.....	33-67
镇流电阻功率计.....	33-63	等幅波零拍对比法.....	33-67
热敏电阻功率计.....	33-63	等幅波外差对比法.....	33-67
薄膜测热电阻功率计.....	33-63	源功率.....	33-67
波导壁测热电阻功率计.....	33-64	资用功率.....	33-67
力学效应功率计.....	33-64	反射功率.....	33-67
晶体二极管功率指示器.....	33-64	净功率.....	33-68
霍耳效应功率计.....	33-64	入射功率.....	33-68
铁氧体测热电阻功率计.....	33-65	测热电阻座的效率.....	33-68
热电偶功率计.....	33-65	测热电阻座的有效效率.....	33-68
标准功率计.....	33-65	校准系数.....	33-68

八、噪声测量设备

噪声测量设备.....	33-69	噪声发生器.....	33-69
-------------	-------	------------	-------

标准噪声发生器.....	33-69	等效噪声温度.....	33-72
热负载标准噪声发生器.....	33-69	等效噪声电阻.....	33-72
冷负载标准噪声发生器.....	33-69	相对噪声温度.....	33-72
冷-热负载标准噪声发生器.....	33-69	工作噪声温度.....	33-72
气体放电管噪声发生器.....	33-70	噪声功率.....	33-72
饱和二极管噪声发生器.....	33-70	噪声功率谱密度.....	33-72
固体噪声发生器.....	33-70	资用噪声功率.....	33-72
噪声系数测试仪.....	33-70	额定噪声功率.....	33-72
自动噪声系数测试仪.....	33-70	资用功率增益.....	33-72
恒温控制器.....	33-70	额定功率增益.....	33-72
低温恒温器.....	33-70	有效噪声功率.....	33-72
噪声.....	33-70	噪声比.....	33-73
热噪声.....	33-70	超噪比.....	33-73
Y系数法.....	33-71	噪声测度.....	33-73
奈奎斯特噪声定理.....	33-71	噪声带宽.....	33-73
噪声温度.....	33-71	信噪比.....	33-73
等效输入噪声温度.....	33-71	噪声标准及比对系统.....	33-73
有效输出噪声温度.....	33-71	辐射计.....	33-73
标准噪声温度.....	33-71	噪声系数.....	33-73

九、衰减测量设备

衰减测量设备.....	33-75	直流替代法.....	33-77
衰减.....	33-75	低频替代法.....	33-77
插入损耗.....	33-75	中频替代法.....	33-77
衰减器.....	33-75	高频替代法.....	33-77
吸收式衰减器.....	33-75	调制副载波法.....	33-78
回转式衰减器.....	33-76	散射系数法.....	33-78
波导截止式衰减器.....	33-76	驻波法.....	33-78
电调衰减器.....	33-76	功率比值法.....	33-78
感应分压器.....	33-76	自校准法.....	33-79
精密电阻分压器.....	33-77	扫频衰减测量技术.....	33-79
衰减测量方法.....	33-77		

十、电路参数测量设备

电路参数测量设备.....	33-80	万用电桥.....	33-82
集中参数测量设备.....	33-80	变量器比率臂电桥.....	33-82
直读电容计.....	33-80	双T电桥.....	33-82
交流四臂电桥.....	33-81	自动平衡电容电桥.....	33-82

有源电桥	33-83	驻波测量仪	33-90
失谐电桥	33-83	转移函数测量仪	33-91
Q表	33-83	反射计	33-91
电感、电容测量仪	33-83	扫频技术	33-91
导纳测量仪	33-84	阻抗图示仪	33-91
电容误差分选仪	33-84	比值计	33-91
电容温度系数测量仪	33-84	剩余驻波比	33-91
损耗测量仪	33-84	微波测量元件	33-92
电压变量器	33-85	阻抗变换器	33-92
电流变量器	33-85	调配器	33-92
零示器	33-85	隔离器	33-92
标准电容器	33-85	移相器	33-92
可变标准电容器	33-86	铁氧体移相器	33-93
标准电容箱	33-86	定向耦合器	33-93
标准电感	33-86	三分贝混合接头	33-93
电感组	33-86	功率分配器	33-93
标准样品	33-86	环流器	33-94
损耗标准	33-86	终端负载	33-94
测试电极	33-87	标准负载	33-94
品质因数(Q值)的测量	33-87	匹配负载	33-94
谐振测量法	33-87	波长计	33-94
充放电式电容测量法	33-88	同轴波长计	33-94
二端测量	33-88	空腔波长计	33-94
三端测量	33-88	通过式波长计	33-95
四端测量	33-88	吸收式(反应式)波长计	33-95
五端测量	33-89	微波开关	33-95
原位测量	33-89	转换器	33-95
自动平衡	33-89	晶体检波器	33-95
分布电路参数测量设备	33-89	波导壁电流检波器	33-95
驻波测量仪器	33-89	调制器	33-96
测量线	33-90	单端混频器	33-96
波导测量线	33-90	平衡混频器	33-96
同轴测量线	33-90	双平衡混频器	33-96
自动测量线	33-90	耦合度	33-97
扫频测量线	33-90	方向性	33-97

十一、场强、干扰测量仪及测试接收机

场强、干扰测量仪及测试接收机	33-98	场强测量仪	33-98
----------------	-------	-------	-------

无线电干扰测量仪·····	33-98	仿真电源网络·····	33-100
过载系数·····	33-99	工业干扰·····	33-100
脉冲特性·····	33-99	平滑干扰和脉冲干扰·····	33-100
表头机械时间常数·····	33-99	射频屏蔽室·····	33-100
检波器时间常数·····	33-99	标准场强法·····	33-100
准峰值检波器·····	33-99	标准天线法·····	33-100
背景噪声·····	33-99	测量接收机·····	33-101
天线变换器·····	33-99	滑退技术·····	33-101
天线校正系数·····	33-100	正切信号灵敏度·····	33-101

十二、信号分析测量仪

信号分析测量仪·····	33-102	座标片·····	33-107
阴极射线示波器·····	33-102	标尺亮度·····	33-107
示波器·····	33-103	显示电路·····	33-107
通用示波器·····	33-103	调辉电路·····	33-107
脉冲示波器·····	33-103	消隐电路·····	33-107
同步示波器·····	33-103	增辉电路·····	33-107
多线示波器·····	33-103	直接偏转·····	33-107
双线示波器·····	33-103	校准信号电路·····	33-107
双踪示波器·····	33-103	垂直偏转系统·····	33-108
取样示波器·····	33-104	探头·····	33-108
高阻取样示波器·····	33-104	无源探头·····	33-108
低阻取样示波器·····	33-104	有源探头·····	33-108
随机取样示波器·····	33-104	阴极跟随器探头·····	33-108
实时示波器·····	33-104	源极跟随器探头·····	33-108
记忆示波器·····	33-104	电压探头·····	33-108
矢量示波器·····	33-105	极高压探头·····	33-108
行波示波器·····	33-105	电流探头·····	33-108
电视示波器·····	33-105	偏转灵敏度·····	33-108
X-Y示波器·····	33-105	电子开关·····	33-108
数字示波器·····	33-105	信号延迟时间·····	33-109
数字处理示波器·····	33-106	视在信号延迟时间·····	33-109
计算示波器·····	33-106	通道干扰·····	33-109
逻辑示波器·····	33-106	通道相位差·····	33-109
乘法示波器·····	33-106	交替工作方式·····	33-109
程控示波器·····	33-106	断续工作方式·····	33-109
多用示波器·····	33-106	信号和与信号差·····	33-109
便携式示波器·····	33-107	扫描·····	33-109

扫描速度	33-109	环路增益	33-113
扫描扩展	33-110	取样保持电路	33-113
双时基	33-110	取样器	33-114
主扫描	33-110	取样头	33-114
A扫描	33-110	馈通式取样器	33-114
B扫描	33-110	终端式取样器	33-114
A延迟B	33-110	取样脉冲	33-114
B加亮A	33-110	顺序取样	33-114
延迟扫描	33-110	随机取样	33-114
扫描延迟	33-110	取样脉冲发生器	33-114
滞后扫描	33-110	存储记录速度	33-114
交替扫描	33-110	抹迹电路	33-114
混合扫描	33-110	频谱分析仪	33-114
双自动交替扫描	33-111	非实时频谱分析仪	33-115
单次扫描	33-111	实时频谱分析仪	33-115
连续扫描	33-111	扫频式频谱分析仪	33-115
触发扫描	33-111	扫前端式频谱分析仪	33-116
内触发	33-111	扫中频式频谱分析仪	33-116
外触发	33-111	全景频谱分析仪	33-116
电源触发	33-111	射频调谐式频谱分析仪	33-116
自动触发	33-111	多通道滤波器式实时频谱分析仪	33-116
全自动触发	33-112	时基压缩式频谱分析仪	33-116
触发灵敏度	33-112	傅里叶分析仪	33-117
触发极性	33-112	自动频谱分析仪	33-117
触发斜率	33-112	波形分析仪	33-117
低频抑制	33-112	频谱	33-117
高频抑制	33-112	频谱分析	33-118
释抑电路	33-112	频域分析	33-118
水平晃动	33-112	离散频谱	33-118
延迟晃动	33-112	连续频谱	33-118
取样门	33-112	频谱纯度	33-118
平衡取样门	33-113	灵敏度	33-119
非平衡取样门	33-113	分辨力	33-119
桥式取样门	33-113	静态分辨带宽	33-119
平滑	33-113	动态分辨带宽	33-119
等效扫描速度	33-113	最佳分辨带宽	33-120
取样密度	33-113	边缘分辨力	33-120
取样环路	33-113	滤波器因数	33-120

显示动态范围·····	33-120	抑制特性和谐波特性·····	33-124
测量范围·····	33-120	失真系数·····	33-124
实时范围·····	33-120	互调失真·····	33-125
分析范围·····	33-120	互调失真系数·····	33-125
分析谱宽·····	33-120	准有效值检波电路·····	33-125
分析时间·····	33-121	调制度测量仪·····	33-126
扫频速度·····	33-121	调幅度测量仪·····	33-126
扫频线性·····	33-121	脉冲计数式鉴频器·····	33-126
显示方式·····	33-121	标准频偏振荡器·····	33-126
幅度显示不均匀性·····	33-121	调幅度·····	33-126
寄生调频·····	33-121	调幅的抑制·····	33-127
假响应·····	33-121	剩余调幅度·····	33-127
中频直通·····	33-122	频偏·····	33-127
谐波变频·····	33-122	调频的抑制·····	33-127
镜象响应·····	33-122	剩余频偏·····	33-127
互调·····	33-122	响应特性测量仪·····	33-127
剩余响应·····	33-123	频率特性分析仪·····	33-127
异常的中频滤波器响应·····	33-123	亚音频频率特性分析仪·····	33-127
零频直通·····	33-123	脉冲特性分析仪·····	33-128
频率和幅度定标·····	33-123	相关仪·····	33-128
失真度测量仪·····	33-123	功率谱分析仪·····	33-128
同调失真仪·····	33-123	频率响应特性·····	33-129
自动失真仪·····	33-123	脉冲特性·····	33-129
互调失真仪·····	33-123	功率谱密度·····	33-129
文氏桥滤波器·····	33-124		

十三、电子器件测量设备

电子器件测量设备·····	33-130	电子管低频噪声测试仪·····	33-131
电子管参数测量设备·····	33-130	电子管绝缘电阻测试仪·····	33-131
电子管测试仪·····	33-130	电子管阴极-热丝漏电流测试仪·····	33-131
电子管参数专用测量设备·····	33-130	电子管极间电容测试仪·····	33-132
电子管跨导、放大系数、内阻三参数测量仪·····	33-130	电子管短路、断路测试仪·····	33-132
电子管静态参数测试仪·····	33-131	彩色显象管参数测试仪·····	33-132
电子管动态参数测试仪·····	33-131	黑白显象管参数测试仪·····	33-132
电子管输出功率测试仪·····	33-131	半导体器件参数测量仪·····	33-132
电子管振荡功率测试仪·····	33-131	晶体管多用测试仪·····	33-133
电子管微音效应测试仪·····	33-131	晶体管综合参数测试仪·····	33-133
电子管高频噪声测试仪·····	33-131	晶体管反向截止电流测试仪·····	33-133
		晶体管低频 h 参数测量仪·····	33-133

晶体管特性图示仪	33-133	热敏参数	33-137
数字式晶体三极管直流参数测量仪	33-133	增益-带宽乘积	33-137
小功率晶体管 γ_{bb} 参数测量仪	33-134	功率倍增法	33-137
小功率晶体管 K_p 、 N_F 参数测量仪	33-134	正弦扫描二次击穿测试法	33-138
晶体管噪声系数测试仪	33-134	电感扫描二次击穿测试法	33-138
晶体管开关参数测试仪	33-135	矩形脉冲二次击穿测试法	33-138
晶体管正偏二次击穿测试仪	33-135	测试盒	33-138
晶体管反偏二次击穿测试仪	33-135	集成电路测试仪	33-138
大功率晶体管热阻测量仪	33-135	线性集成电路测试仪	33-138
大功率晶体三极管输出电容测量仪	33-135	数字集成电路测试仪	33-139
大功率晶体管基极电阻测量仪	33-135	半导体存储器功能测试仪	33-139
晶体管特征频率测试仪	33-135	可编程只读存储器读写仪	33-139
大功率晶体管功率增益测量仪	33-136	逻辑电路静态参数测试仪	33-139
双基极二极管参数测试仪	33-136	集成电路直流参数测试仪	33-139
场效应晶体管跨导参数测量仪	33-136	集成电路平均延迟时间测量仪	33-139
场效应晶体管电容参数测量仪	33-136	集成电路功能测试仪	33-139
场效应晶体管 K_p 、 N_F 参数测量仪	33-136	中、小规模集成电路动态参数 测量仪	33-139
场效应晶体管-晶体管低频 N_F 参数测量仪	33-136	大规模集成电路通用测试仪	33-140
晶体管特性曲线	33-137	环形振荡器法	33-140
晶体管噪声系数	33-137	继电器矩阵	33-140
晶体管动态参数	33-137	程控电源	33-140
平均热阻	33-137	合格不合格判别	33-140
瞬态热阻	33-137		

十四、测量系统

测量系统	33-141	电视监视接收机	33-143
黑白电视综合测试仪	33-141	分配放大器	33-144
彩色电视综合测试仪	33-141	残留单边带滤波器	33-144
微分增益-微分相位测试仪	33-142	101 标准图象测试卡	33-144
单象管信号发生器	33-142	灰度信号	33-144
电视信号发生器	33-142	点格信号	33-144
测试图象发生器	33-143	白格信号	33-145
同步信号发生器	33-143	脉冲串	33-145
彩带发生器	33-143	黑白电子圆图	33-145
副载波发生器	33-143	黑白阶跃	33-145
波形监视器	33-143	清晰度线	33-145
视频监视器	33-143	竖条	33-145

彩色电子圆图	33-145	串行式结构	33-151
行推动信号	33-145	穿通式取样结构	33-151
场推动信号	33-145	时域反射计的幅度分辨力	33-151
复合同步信号	33-146	时域反射计的时间分辨力	33-151
复合消隐信号	33-146	阶跃发生器	33-151
高频调制法	33-146	自动测试系统	33-152
中频调制法	33-146	程控器型自动测试系统	33-152
微分增益	33-146	电子计算机型自动测试系统	33-153
微分相位	33-146	专用型自动测试系统	33-153
网络分析仪	33-146	组合型自动测试系统	33-153
自动网络分析仪	33-147	自动程序控制单元	33-153
谐波变频器	33-147	仪用计算机	33-153
极坐标显示器	33-147	激励源单元	33-153
相位-幅度显示器	33-147	电路开关与转换单元	33-154
相位-增益指示器	33-148	电源单元	33-154
散射参数	33-148	测量单元	33-154
信号流程图	33-148	记录与显示单元	33-154
时域反射计	33-149	程序	33-154
时域反射计波形分析	33-149	接口和接口设备	33-155
窄带时域反射计	33-150	系统的计时	33-155
T形结构	33-150	系统的自校准	33-155
穿通式阶跃结构	33-151		

十五、有线电测量设备

有线电测量设备	33-157	选频电平表	33-158
传输测量装置	33-157	数字式电平表	33-158
串杂音测量装置	33-157	模拟话音发生器	33-158
群时延测量装置	33-157	杂音计	33-159
串音衰减测量装置	33-157	加权网络	33-159
反射系数测量电桥	33-157	广播加权网络	33-159
线障脉冲测试仪	33-157	刻度扩展器	33-159
接地电阻测量仪	33-157	比较测试器	33-159
电平图示仪	33-158	定相器	33-159
通路特性自动测试设备	33-158	电容不平衡测试仪	33-159
程序控制式传输测试系统	33-158	电缆探测器	33-159
电平振荡器	33-158	电阻式衰减器	33-159
电平表	33-158	复数比描绘仪	33-159

十六、电声测量设备

电声测量设备·····	33-160	测量放大器·····	33-161
频率分析仪·····	33-160	选频器·····	33-161
1/3倍频程频谱仪·····	33-160	倍频程和1/3倍频程带通滤波器·····	33-161
恒定带宽分析仪·····	33-160	外差式从动滤波器·····	33-161
1/3倍频程实时分析仪·····	33-160	电平记录仪·····	33-162
白噪声信号发生器·····	33-161	电声磁带记录仪·····	33-162
正弦-随机信号发生器·····	33-161	抖动测量仪·····	33-162
拍频振荡器·····	33-161	压缩电路·····	33-162

十七、稳压电源

稳压电源·····	33-163	并联式稳压电路·····	33-164
速调管电源·····	33-163	等效内阻·····	33-164
集成化稳压电源·····	33-163	稳压系数·····	33-165
磁饱和交流稳压电源·····	33-163	温度系数·····	33-165
磁放大器式交流稳压器·····	33-163	纹波和噪声·····	33-165
可控硅直流稳压器·····	33-164	电源电压调整率·····	33-165
串联式稳压电路·····	33-164	负载调整率·····	33-165