

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY
OF BROADCASTING & TELEVISION TECHNOLOGY

英	汉		
广	播	电	视
技	术	词	汇

张龙哺 主编

清华大学出版社

ENGLISH-CHINESE AND CHINESE-ENGLISH
VOCABULARY OF BROADCASTING AND TELEVISION TECHNOLOGY

英汉 广播电视 技术词汇

陈立明 主编

清华大学出版社

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY
OF BROADCASTING & TELEVISION TECHNOLOGY

英汉广播电视技术词汇

张龙哺 主编

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本词汇共收录 9 万多条技术用语,内容涉及音频视频节目制作和传输、广播电视信号的发射和接收,有线电视、卫星电视、家用视听设备,电影技术和设备以及新近涌现的交互电视、数字电视、高清晰度电视、立体电视等;还收录了有关计算机图像处理、网络视听技术、智能家电等方面的词汇。附录中收录有 5335 条缩略语。

本词汇可供从事影视、广播、电视工作的科研人员、工程技术人员、大专院校师生、科技管理人员和文献情报翻译人员等使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉广播电视技术词汇/张龙哺主编. —北京:清华大学出版社,2004
ISBN 7-302-08429-7

I. 英… II. 张… III. ①广播—技术—词汇—英、汉 ②电视—技术—词汇—英、汉
IV. ①TN93-61 ②TN94-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 028016 号

出 版 者: 清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机: 010-62770175

地 址: 北京清华大学学研大厦

邮 编: 100084

客户服务: 010-62776969

组稿编辑: 官 力

文稿编辑: 相士俊 索 梅

版式设计: 刘伟森

印 装 者: 北京中科印刷有限公司

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 140×203 印张: 56.75 字数: 2281 千字

版 次: 2004 年 7 月第 1 版 2004 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-08429-7/TN·183

印 数: 1~4000

定 价: 82.00 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770175-3103 或 (010)62795704

前言

英汉广播电视技术词汇

广播电视不仅极大地丰富了广大民众的娱乐和日常生活,而且在宣传、教育、信息传播等领域发挥着重要的作用。目前,广播电视技术正从模拟向数字化方向飞速发展,新技术、新应用、新设备层出不穷。我国在数字广播、数字电视的发展规划中提出在 2015 年全部实现广播电视数字化。在不久的将来,节目更丰富、功能更强大的数字电视将进入千家万户。

随着广播电视技术的飞速发展,与其相关的词汇、术语大量涌现,而有关此方面的书籍和词典却很少,到目前为止,还没有一本能全面反映广播电视技术的辞书。为了满足广大读者的需要,编者在近 20 年广播电视专业文献翻译工作中积累的大量词汇的基础上,筛选出 9 万多条,经过认真的审校完成了这部《英汉广播电视技术词汇》。

本词汇在编辑和审校过程中参考了大量相关、相近的专业词典和有关广播电视技术的专业期刊、内部资料、专利文献、国际国内标准等,力求覆盖面广、中文释义全面、准确。

尽管我们对本词汇的编写作出了很大努力,但由于水平有限,经验不足,疏漏之处在所难免,希望广大读者不吝批评指正。

《英汉广播电视技术词汇》编辑委员会

编委会名单

顾 问 吕坚慧 田力普 杨铁军

主 编 张龙哺

编 委 杨培丹 蔡 娜 邢麦玲

杨雅丽 冯 怡 邹丹丹

邬 刚 赵广宁 马 志

吴宗怡 朱李华 陆锦华

胡 君 刘梓超 陆 斌

丁瑞彭 马 腾 郑宇端

其他编辑人员 易晓钰 藏向英

张玉华 甘 露

审 校 蒋卫健 门爱东 张龙哺

钟 强 李 焰

使用说明

英汉广播电视技术词汇

1. 本词汇排序规则如下:空格、和号(&)、星号(*)、逗号(,)、圆点(.)、斜杆(/)、隔音号(')、加号(+)、数字(0~9),然后是英文字母(a~z);连字符(-)不参加排序;英文字母的排序不分大小写。

2. 同一英文术语具有多个译文时,含义不同的译文之间用分号(;)分开,相同或相近的译文之间用逗号(,)分开。

例如:audition 听力,听觉;试听,试播;试演

3. 中文译文前的【动】表示该词为动词。

4. 中文译文前的【修】表示该词为修饰词,用于修饰另一个词,通常为“……的”,但常常在书中省去这个“的”字。

5. 中文译文中的方括号[]表示其中的字或词可以替换该方括号之前对应的字或词。

例如:automatic rewinder 自动倒带[片]机

6. 中文译文中的圆括号()表示其中的汉字可有可无,或是简单的注释与说明。

例如:automatic selection circuit 自动(增益)选择电路

7. “※也写为……”表示本词条存在其他拼写形式,主要是有无空格、有无连字符一类的变体。

8. “※同……”表示本词条的译文、含义和用法与其后引出的词条相同。其后的词条在本书中不一定收录。

9. 全部大写的缩略语收录在缩略语部分,缩略语与英文单词的混合词条则收录在词汇正文部分。

目 录

英汉广播电视技术词汇

前言	III
编委会名单	V
使用说明	VI
词汇正文	
专用符与数字	1
A	2
B	148
C	211
D	331
E	447
F	505
G	575
H	605
I	656
J	750
K	754
L	761
M	826
N	932
O	972
P	1017
Q	1150
R	1160
S	1245
T	1428
U	1538
V	1573
W	1634
X	1655
Y	1658
Z	1660
缩略语	1665
附录 1 无线电频率划分表	1793

附录 2	无线电广播波段划分表	1794
附录 3	电视广播频道表	1795
附录 4	世界卫星广播频段划分表	1799
附录 5	世界主要国家及地区采用的电视制式	1800
附录 6	数字电视国际标准一览表	1807

专用符与数字

1/2" magnetic tape 1/2 英寸磁带
1/3 octave pink noise 1/3 倍频程粉红噪声
1/3 octave wide 1/3 倍频程带宽
16 points quadrature amplitude modulation 16 点正交幅度调制
16mm film 16 毫米胶片
2-order noise shaping 2 阶噪声成形(电路)
2400 baud channel 2400 波特信道
2-channel time-division multiplexing 二路时分多路复用
2D layer composition 二维分层合成
2D move image 二维运动图像
2D static image 二维静态图像
2D view 二维视图, 平面视图
2T sine-squared pulse 2T 正弦平方脉冲
32x video search function 32 倍图像搜索功能
35mm Hansard process back ground projector 35 毫米汉萨德背景放映机
35mm Mitchell background projector 35 毫米米契尔背景放映机
3D animated face 三维动画面部
3D animated people 三维动画人物
3D audio-visual model 三维音频视频模型
3D background 三维背景
3D composition 三维合成
3D computer animation system 立体动

画计算机制作系统
3D display 三维显示(器)
3D film making equipment 立体电影制作设备
3D glasses 立体(影视)眼镜
3D model 三维模型
3D object 三维对象
3D picture 三维图像, 立体画面
3D synthetic object 三维合成物体
3D synthetic object stream 三维合成物体数据流
3D vector representation 立体向量图表示(法)
3D video viewfinder 立体电视取景器
3D-CG accelerator 三维计算机图形加速器
3D-CG workstation 三维计算机图形工作站
6 LED sound level meter 6 发光二极管声音[频]电平表
6 loudspeaker array 6 扬声器阵列
6 track Dolby stereo 6 轨杜比立体声
6 turntable film and sound cutting table 6 盘声画剪辑台
625-line system standard 625 行制标准
65mm film 65 毫米胶片
70mm film 70 毫米胶片
8B/10B 8 到 10 位编码, 8 到 10 位转换(调制)

A a

A and B cutting A 卷和 B 卷剪接法:

A-B 卷合成(录像磁带)

A and B editing (影片)A-B 盘剪辑,(录像磁带)A-B 卷合成

A and B printing A 卷和 B 卷印片法

A and B printing material A 卷和 B 卷印片素材

A and B rolls A 卷和 B 卷

A and B windings A 卷和 B 卷绕片法

A conversion A 转换

a division of ITU 国际电信联盟分会

a few to many 几个对多个(广播、系统)

A picture A 画面;甲级影片

a posteriori method 后验法,归纳法

a priori method 先验法,演绎法

A wind A 绕片[带]法

A/D converter A/D 转换器,模数转换器

A/D encoder A/D 编码器,模数编码器

A/D interface A/D 接口,模数接口

A/V projection device 音像投影设备

A-B composite system (录像磁带)A-B 卷合成法

A-B cut mixer A-B 图像混合器(一级图像混合器)

A-B power supply A-B 供电方式

A-B powering A-B 供电

A-B stereophonic recording process A-B 制立体声录音法

A-B switch (视频源或音频源)A-B 转换

A-B test 比较试听(对两个扬声器或两台录音机的直接比较)

abac 坐标网;列线图,算图

abampere 绝对安培

A-band A 波段(157~187 兆赫)

abatement 减小,降低,压低,抑制

A-battery 甲电池

abatvoix 吸声板(防止声波反射板)

abaxial 【修】轴外,离轴,远轴

Abbe illumination 阿贝照明

Abbe number 阿贝数

Abbe prism 阿贝棱镜

Abbe theory 阿贝理论

A-B-C-D cut mixer A-B-C-D 图像切换混合器,二级图像切换混合器

abcou lomb 绝对库仑(公制的电荷单位)

aberration 像差;色差;光行差,光程差

aberration angle 光行差角

aberration blur circle 像差模糊圈

aberration characteristic 像差特性

aberration constant 像差常数

aberration curve 像差曲线

aberration defect 像差缺陷

aberration effect 光行差效应,光程差效应

aberration ellipse 光行差椭圆

aberration of lens 镜头像差

aberration of light 光行差;光程差

aberration of sphericity 球面像差

aberration reducing triode 减小像差三极管(型)(电子透镜)

aberrational correction 像差校正
 aberration-corrected holographic concave grating 像差校正凹面全息光栅
 aberration-free 【修】无像差
 aberrometer 像差计
 abeyance 终止, 停止, 暂停; 潜态
 abfarad 绝对法拉, CGS 电磁制法拉
 abhenry 绝对亨利, CGS 电磁制亨利
 abhorrent 【修】不相容, 不一致
 ability of average hearing 一般听力
 ablative light source 烧蚀, 光源
 abnormal cathode fall 反常[异常]阴极电位降
 abnormal curve 非正态曲线
 abnormal flat 反差过小
 abnormal glow discharge 异常辉光放电
 abnormal polarization 异常偏振
 abnormal reflection 异常反射
 abnormal sound 异常音
 abnormal voltage 异常电压, 反常电压
 abnormalism 异常性, 反常性, 变态性
 abnormality 异常性; 反常状态, 反常(现象); 变态
 abnormally flat 反差过小
 above ground level 高于地电平
 abraded glass 磨光玻璃
 abrasion fog 摩擦灰雾
 abrasion loss 磨损量
 abrasion mark(s) 擦痕; 划痕
 abrasive finishing 磨光; 抛光
 abrasive finishing machine 抛光机
 abrasive fog 摩擦灰雾
 abrasive grain 磨(料)颗粒
 abrasive lapping machine 磨料研磨机
 abrasive reduction 磨薄
 abridged edition 缩编本, 节本
 abrupt 【修】突变, 陡峭

abrupt curve 急弯曲线
 abrupt cut 突然切断, 猝然截断
 abrupt junction diode 突变结二极管
 abrupt release 突然释放
 abruption 断路, 突然断开
 abscissa 横坐标
 abscissa axis 横坐标轴
 absence of color 无色
 absence of restriction 无限制
 absence of signal 信号丢失
 absence test 缺席测试
 absolute black 纯黑
 absolute black body 绝对黑体
 absolute brightness 绝对亮度
 absolute calibration 绝对校准
 absolute capacity model 绝对性能模型
 absolute color 纯色
 absolute correction rule 绝对校正规则
 absolute density 绝对密度
 absolute density level 绝对密度级
 absolute depth of field 绝对景深
 absolute error 绝对误差
 absolute generation number 绝对世代号, 绝对拷贝次数
 absolute index of refraction 绝对折射率
 absolute luminosity 绝对发光度
 absolute magnitude 绝对量, 绝对幅度
 absolute maximum rating 绝对最大额定值
 absolute parallax 绝对视差
 absolute path 绝对路径
 absolute permeability 绝对磁导率
 absolute pitch 绝对音调
 absolute pointer 绝对指针
 absolute position encoder 绝对位置编码器
 absolute power 绝对功率

absolute power gain 绝对功率增益
 absolute pressure 绝对压力, 绝对压强
 absolute priority 绝对优先权
 absolute reference 绝对引用
 absolute section 绝对节
 absolute sensitivity 绝对灵敏度
 absolute sensitometry 绝对感光测定
 absolute sharpness 绝对清晰度, 绝对锐度
 absolute speed 绝对感光度, 绝对速度
 absolute stability 绝对稳定性
 absolute symbol 绝对符号
 absolute system 绝对系统
 absolute system deviation 绝对系统偏差
 absolute task set 绝对任务集
 absolute temperature 绝对温度
 absolute term 绝对项
 absolute threshold 绝对阈值
 absolute threshold of luminance 绝对亮度门限
 absolute time 绝对时间
 absolute track address 绝对磁道地址
 absolute type encoder 绝对式编码器
 absolute urgency 绝对紧急情况
 absolute value 绝对值
 absolute vector 绝对向量
 absolute viscosity 绝对粘度
 absolute zero point 绝对零点
 absonant 【修】非谐振, 不和谐
 absorbability 吸收能力; 可吸收性
 absorbable 【修】可吸收
 absorbance 吸收率
 absorbance index 吸收率[指数];
 ※同 absorbency index
 absorbate 被吸收的物质, 被吸收物
 absorbed power 吸收功率
 absorbency index 吸收率[指数]; 吸光

系数 ※同 absorbence index

absorbent 吸收剂, 吸收体, 吸声材料
 absorbent material 吸声材料, 吸收性物质
 absorber 吸收器, 吸收电路, 吸收装置
 absorber circuit 吸收电路
 absorber diode 吸收二极管
 absorbility 吸收率
 absorbing ability 吸收能力
 absorbing agent 吸声材料
 absorbing capacity 吸收容量, 吸收能力
 absorbing circuit 吸收电路
 absorbing filter 吸收式滤波[色]器; 吸收滤光镜
 absorbing frequency 吸收频率
 absorbing law 吸收律
 absorbing layer 吸收层
 absorbing medium 吸收媒质, 吸收介质, 吸收剂
 absorbing power 吸收本领, 吸收能力
 absorbing region 吸收区域
 absorbing screen 吸收屏, 吸光屏
 absorbing selector 吸收选择器
 absorbing state 吸收状态
 absorbing surface 吸收(表)面
 absorbing wall 吸收墙
 absorbing wedge 吸光[声]楔
 absorptance 吸收比[率]
 absorptiometer 吸收比色计; 液体吸气计, 吸收计
 absorptiometric 【修】吸收比色计
 absorptiometry 吸收测量学
 absorption 吸收(作用)
 absorption area 吸收面积
 absorption band 吸收频带
 absorption bandwidth 吸收带宽, 吸声带宽

absorption capacity 吸收容量, 吸收能力
absorption characteristic 吸收特性(曲线)
absorption chromatography 吸收色谱学, 吸收色层(分析)法
absorption circuit 吸收电路
absorption coefficient 吸收系数; 吸光系数
absorption color filter 吸收滤色[光]镜
absorption constant 吸收常数
absorption current 吸收电流, 吸附电流
absorption curve 吸收曲线
absorption delay 吸收延迟
absorption edge 吸收限, 吸收端
absorption edge image converter 吸收限(光电)图像变换管
absorption effect 吸收效应
absorption exponent 吸声指数
absorption factor 吸收因数[子]
absorption fade 吸收衰落
absorption fading 吸收衰落
absorption filter 吸收滤光片[镜]
absorption frequency 吸收频率
absorption frequency meter 吸收式频率计
absorption hologram 吸收全息图; 吸收全息照片
absorption index 吸收指数
absorption isotherm 吸收等温线
absorption law 吸收律
absorption length 吸收长度
absorption limiting frequency 吸收截止[极限]频率
absorption loss 吸收损耗[失]
absorption maximum 最大吸收; 吸收峰

absorption mechanism 吸收机构
absorption modulation 吸收(式)调制
absorption of shock 减震; 吸振
absorption of sound 声(音)吸收
absorption of vibration 减振; 振动阻尼
absorption peak 吸收峰值
absorption ratio 吸收比, 吸收率
absorption region 吸收区, 吸收范围[区域]
absorption spectrum 吸收频谱, 吸收光谱
absorption surface 吸收面
absorption trap 吸收式陷波器[电路]
absorption unit 吸收单元
absorption unit for sound 吸声单位
absorption wavemeter 吸收式波长计
 ※也写为 absorption wave-meter
absorption wave-trap 吸收式陷波电路
absorptiotype 【修】吸收式
absorptive 【修】吸收(性), 有吸收力
absorptive attenuator 吸收式衰减器
absorptive index 吸收指数
absorptive power 吸收功率[能力]
absorptive surface 吸声面
absorptivetype 【修】吸收型
absorptivity 吸收性[率]
absorptivity wave-meter 吸收式波长计
abstatampere 绝静安培
abstatavolt 绝静伏特
abstract background 抽象背景
abstract film 抽象派影片
abstract graphical data type 抽象图形数据类型
abstract graphical type 抽象图形类型
abstract individual 抽象个体
abstract invariant 抽象不变式
abstract machine 抽象机

abstract mathematical machine mode

abstract mathematical machine mode 抽

象数学机模型

abstract mechanism 抽象机制[构]

abstract model 抽象模型

abstract music 抽象音乐

abstract network 抽象网络

abstract norm 抽象范数

abstract object 抽象对象

abstract operator 抽象算子

abstract photography 抽象派摄影

abstract setting (电视)演播室)抽象[非
实体]布景abstract studio design (电视)演播室(非
实体)布景设计

abstract symbol 抽象符号

abstract syntax notation 抽象语法记法

abstract system semantic model 抽象系
统语义模型

abstract table 抽象表

abstract vector 绝对向[矢]量

abstract verb 抽象动词

abstraction 分离,抽出,萃取,抽象

abstraction hierarchy 抽象层次

abstraction level 抽象层

abstraction mechanism 抽象机制

abstraction programming 抽象程序设计

abstraction rule 抽象规则

abstraction space 抽象空间

abstraction technique 抽象技术

abstraction unit 抽象单元

abstractor 提取电路

abunit CGS电磁制单位

AC analysis 交流分析

AC bias 交流偏置,交流偏磁

AC bias current 交流偏置[偏磁]电流

AC bias noise 交流偏置[偏磁]噪声

AC bias recording 交流偏置[偏磁]记录

AC coil 交流线圈

AC communication 交流通信

AC cord 交流电缆

AC coupling 交流耦合

AC dialing 交流拨号

AC dump 交流清除;交流断电

AC electric supply 交流电源

AC erase 交流消磁

AC erase current 交流消磁电流

AC erase head 交流消磁头,交流消音头

AC erase signal 交流消音信号

AC eraser 交流抹音器;交流消磁器

AC erasing 交流消磁;交流消音

AC erasing head 交流消磁头;交流消
音头

AC erasure 交流消磁,交流消音

AC flip-flop 交流触发器

AC hum 交流声

AC in socket 交流输入插座

AC input 交流输入

AC input jack 交流输入插座

AC interference 交流干扰

AC line 交流线路

AC low-voltage supply 交流低压电源

AC magnetic bias 交流偏磁

AC mains 交流电源

AC model 交流模型

AC motor 交流电动机

AC noise 交流噪声

AC noise immunity 抗交流噪声度,交流
抗扰度AC plasma display 交流等离子体显示
(器)AC plasma display panel 交流型等离子
体显示板

AC power 交流电源;交流电功率

AC power distribution system 交流配电

系统

AC power noise 交流电源噪声
 AC power panel 交流电源配电板
 AC power supply 交流电源
 AC receiver 交流收音机
 AC relay 交流继电器
 AC resistance 交流电阻, 交流阻抗
 AC response 交流响应
 AC signal 交流信号
 AC signaling 交流振铃, 交流信令
 AC signaling communication 交流信令通信
 AC supply filter 交流电源滤波器
 AC transmission 交流传输, 交流输电
 AC voltage 交流电压
 AC voltage regulator 交流调压器, 交流整流器
 AC voltage selector 交流电压选择器, 交流电压选择开关
 AC voltage stabilizer 交流稳压器
 AC voltmeter 交流电压表
 AC3 audio decoder AC3 音频解码器
 Academy aperture 学院标准片格窗, 有声片格窗
 Academy leader 学院[学会]标准牵引片
 Academy of Motion Picture Art and Science 电影艺术与科学学院
 academy of music 音乐学院
 academy of science 科学院
 Academy standard 学院标准
 Academy standard aperture 学院标准片格窗, 有声片格窗
 accelerant 加速剂
 accelerated aging test 加速老化试验
 accelerated board 加速板
 accelerated fatigue test 加速疲劳试验

accelerated Liebmann method 加速列布

曼法

accelerated life test 加速寿命试验
 accelerated motion 加速运动
 accelerated random search 加速随机搜索
 accelerated service test 加速使用试验
 accelerating agent 促进剂
 accelerating anode 加速阳极
 accelerating convergence 加速会聚
 accelerating electrode 加速电极
 accelerating factor 加速因数
 accelerating field 加速场
 accelerating grid 加速栅极
 accelerating lens 加速(电子)透镜
 accelerating structure 加速结构
 accelerating voltage 加速电压
 acceleration 加速作用; 加速度
 acceleration antiresonance 加速度反共振
 acceleration distance 加速距离
 acceleration factor 加速因子
 acceleration field 加速度场
 acceleration meter 加速度计
 acceleration method 加速度方法
 acceleration of development 显影促进(作用)
 acceleration parameter 加速参数
 acceleration period 加速期
 acceleration pickup 加速度计
 acceleration pulse 加速脉冲
 acceleration response 加速度响应
 acceleration space (电子枪等内的)加速空间
 acceleration time 加速[启动]时间
 acceleration type vibration pickup 加速度型振动拾音(器)

acceleration voltage

A

acceleration voltage 加速电压
 accelerator 加速器, 加速电极
 accelerator anode 加速阳极
 accelerator electrode 加速电极
 accelerator grid 加速栅极
 accelerograph 自动加速仪, 自记加速计
 accelerometer 加速度表
 accelerometer calibrator 加速度计校准器
 accent light (加)强灯光; 塑型光
 accent lighting 重点[塑型]照明
 accentuated contrast 加重反差
 accentuation 加重, 提升; 音频强化[加重]; 图像强光和强反差部分
 accentuation filter 预加重滤波器
 accentuator 加重器[电路], 振幅加强电路, 选频强化器
 acceptability 可接受性
 acceptable 【修】可接受, 容许
 acceptable contrast ratio 可接受的对比度
 acceptable depth of field 允许景深
 acceptable error range 可接受的误差[码]范围
 acceptable error rate 可接受的误码率
 acceptable estimate 可接受估计量
 acceptable failure rate 容许故障率; 合格故障率
 acceptable interference 可接受的干扰
 acceptable limit 允许界限, 允许极限
 acceptable noise level 容许噪声级
 acceptable performance 可接受的性能, 合格性能
 acceptable polling interval 允许探询间隔
 acceptable program 可接受程序

acceptable quality 可接受质量
 acceptable quality level 可接受质量标准, 合格质量标准
 acceptable reliability level 容许可靠程度
 acceptable standard 可接受标准
 acceptance angle 受光角, 照射角, 到达角
 acceptance checkout equipment 验收检查设备
 acceptance checkout procedure 验收检查程序
 acceptance criteria 验收准则
 acceptance data package 验收数据包
 acceptance domain 接受域
 acceptance field 接受场, 视场
 acceptance flag 接受标记
 acceptance functional test 验收性能试验
 acceptance input 认可输入
 acceptance inspection 验收检查
 acceptance inspection package 验收检查软件包
 acceptance number 接受数
 acceptance of film 胶片验收
 acceptance output 认可输出
 acceptance problem 接受问题
 acceptance requirement 验收要求
 acceptance response 接受响应
 acceptance review 验收评审
 acceptance test 验收试验, 验收测试
 acceptance test method 验收试验法
 acceptance test procedure 验收试验程序
 acceptance test specification 验收试验规格
 acceptance time 接受时间
 acceptance trial 验收试验