

詹尔震 编

黑龙江科学技术出版社

英汉 电学专业 最低限度词汇

英汉电学专业最低限度词汇

詹尔震 编

黑龙江科学技术出版社

一九八六年·哈尔滨

内 容 简 介

本书以清华大学《英汉技术词典》编写组对40多种科技文献中百余万词的出现率统计资料为依据,参考其它一些电学专业词典和读物,选出该专业英语常用词2211个、固定词组和专业术语403条,供电学专业的工程技术人员学习之用。这些词汇在电学专业英语科技文献中出现率较高,搭配能力也较强。只要掌握这些专业词,再辅之以一些普通基本词,就能较顺利地阅读电学专业的英语科技资料。

这本书不仅适用于大、专院校师生和工程技术人员,对于编写科技英语课本和读物,也都具有一定的参考价值。

封面设计:李广滨

英汉电学专业最低限度词汇

李广滨 编

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区建设街35号)

齐齐哈尔第一印刷厂印刷 黑龙江省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 5.375印张 110千字
1986年2月第1版 · 1986年2月第1次印刷

印数: 1—2,950册

书号: 15217·187 定价: 0.99元

编者说明

《英汉电学专业最低限度词汇》包括正文和附录两部分。

正文共收电学专业英语常用词 2211 个,固定词组和专业术语 403 条,供电学专业的工程技术人员学习英语之用。为了便于读者查找,单词按字母顺序排列,常用词组和专业术语收入该词组或术语的中心词词目内。正文后的附录包括《常用结构词表》、《常用前缀和后缀表》、《常用缩写词表》、《常用不规则动词表》以及《电学和磁学常用法定量的名称、单位和符号》。

本书参考了清华大学《英汉技术词典》编写组对 40 多种科技文献中百余万词的出现率统计资料及其他一些电学专业词典和读物。所选的词绝大多数是电学专业英语书籍中出现率较高和搭配能力较强的词。掌握了这二千多个常用词和附录中的构词成分,然后再根据自己的需要进一步扩大词汇量,就能较顺利地阅读电学专业的英语科技文献。

电学专业涉及的面很广,本书在收词方面欠妥之处可能不少,衷心希望读者提出宝贵意见。

编 者

一九八五年三月

本书所用略语表

<i>a.</i>	adjective	形容词
<i>ad.</i>	adverb	副词
<i>inf.</i>	infinitive	动词不定式
<i>n.</i>	noun	名词
<i>pl.</i>	plural	名词复数
<i>prep.</i>	preposition	介词
<i>v.</i>	verb	动词(包括 <i>vt.</i> 和 <i>vi.</i>)
<i>vi.</i>	intransitive verb	不及物动词
<i>vt.</i>	transitive verb	及物动词

目 录

英汉电学专业最低限度词汇.....	(1)
-------------------	-------

附录

常用结构词表.....	(136)
常用前缀和后缀表.....	(139)
常用缩写词表.....	(146)
常用不规则动词表.....	(151)
电学和磁学常用法定量的名称、 单位和符号.....	(155)

A

abnormal [æb'nɔ:məl] *a.* 反常的, 异常的, 不正规的, 不规则的

abrasion [ə'breɪʒən] *n.* 磨蚀, 冲蚀, 磨损(之处), 刮去

absolute ['æbsəlu:t] *a.* 绝对的, 完全的, 纯(粹)的

absorb [əb'sɔ:b] *vt.* 吸收, 吸取, 吸附, 吸引

absorber [əb'sɔ:bə] *n.* 吸收剂, 吸收器, (电流或电波的)吸收装置, 过滤器

absorption [əb'sɔ:pʃən] *n.* 吸收(作用), 吸附(作用)

accelerate [æk'seləreit] *v.* (使)加速, (获得)加速, 加快, 促进

accelerator [æk'seləreitə] *n.* 加速器, 加速电极, 催速剂

accentuator [æk'sentʃueitə] *n.* 加重器, 加重电路, 频率校正电路, 音频强化器

accept [æk'sept] *vt.* 接受, 承认, 验收

accept ... as 把...当作, 认为...是

generally accepted 通用的, 普遍采用的

acceptable [æk'septəbl] *a.* 可接受的, 容许的, 令人满意的, 合格的

(be) acceptable for 为...所能接受的, 可用于, 能满足...(的需要)

accepter, acceptor [æk'septə] *n.* 受主, 接收器, 谐振电路, 带通电路

access [ˈækses] *n.* 接近, 入口, 通路, 存取(数据, 信息)

accessary, accessory [æk'sesəri] *n., a.* 附件, 辅助设备, 附加的,

附属的,辅助的,副的

accident ['æksɪdənt] *n.* 偶然事件,(偶发)故障,事故

by accident 偶然,无意中,不小心

accidental [æksi'dentl] *a.* 事故的,偶然的,不重要的,附带的,
随机的

accumulate [ə'kju:mjuleit] *vt.* 累积,累加,积聚,存储

accumulator [ə'kju:mjuleitə] *n.* 蓄电池,蓄能器,蓄热器,储能
电路,累加器,存储器

accuracy [ækjʊrəsi] *n.* 准确(度),精(确)度,精密(性)

accurate ['ækjʊrɪt] *a.* 准确的,精密的

(*be accurate to* 精确到

acid ['æsid] *n., a.* 酸,酸(性)的

acoustic (al) [ə'ku:stɪk(əl)] *a.* 声(学)的,有声的,传音的,音响
的,听觉的

act [ækt] *n., vi.* 条例,协议书,行为,动作,作用(于) (*on* 或
upon)

act as 作为,起...的作用

act for 代替,起...的作用

action ['ækʃən] *n.* 动作,行动,运行,作用(力),主动力,影响

by (或 under) the action of 在...的作用下

(*be in action* 在起作用,在运行中

(*be out of action* 失去作用,停止运行

activate ['æktiveit] *vt.* 使活动,活化,激活,触发,启动

active ['æktɪv] *a.* 活动的,活性的,激活的,激励的,灵敏的,有
效的,有功的,有源的,放射性的

activity [æk'tiviti] *n.* 活(动)性,放射性,功率,效率,(线圈的)

占空系数

actuate ['æktʃueit] *vt.* 开动,(使)动作,操作,激励

actuator ['æktʃueitə] *n.* 调节器,激励器,调速控制器,传动装置,执行机构,螺线管

adapter [ə'dæptə] *n.* 适配器,接合器,接头,转接器,拾音器,拾波器,附加器,附件

add [æd] *v.* (增)加,加上,加算

add in 包含,包括

add ... to 把...加到,把...附加于

add up to (加起来的)总数为,意味着

added to this 除此之外,此外(还有)

adder ['ædə] *n.* 加法器,加法电路

additional [ə'diʃənəl] *a.* 附加的,外加的,额外的,补充的

address [ə'dres] *n., vt.* 地址,定址,编址,访问

address (+ oneself) to 专心于,忙于,着手,从事

adjacent [ə'dʒeisənt] *a.* 邻近的,相邻的,邻接的

adjust [ə'dʒʌst] *vt.* 使适合,调节,调整,校准,修正

adjustable [ə'dʒʌstəbl] *a.* 可调(节)的,可调谐的,可校准的,可变的

adjustment [ə'dʒʌstmənt] *n.* 调整,调节,校准,匹配

admittance [əd'mitəns] *n.* 导纳,通导,输入端,公差,容差

advance [əd'vɑ:ns] *v., n., a.* 前进,促进,提前,超前,上升;阿范斯电阻合金;预先的,在前的

in advance 预先,事先

in advance of 在...的前面, 优于, 胜过

advanced [əd'vɑ:nst] *a.* 先进的, 高级的, 预先的, 提前的, 导前的, 前置的, 改进的

advancer [əd'vɑ:nsə] *n.* (相位)超前补偿器, 进相机

aerial ['ɛəriəl] *a., n.* 空气的, 航空的, 空中的, 架空的, 天线(系统), 架空线

after-glow ['ɑ:ftəgləu] *n.* 余辉

age [eɪdʒ] *n., vi.* 年龄, 时代, 使用期限, 寿命, 老化, (时效)硬化

aid [eid] *v., n.* 帮助, 促进, 辅助(工具, 设备)

by the aid of 借助于, 通过, 用

with the aid of 在...的帮助下, 借助于

air [ɛə] *n., vt., a.* 空气, 空中, 空间; (空)气的, 航空的, 气动的, 风动的; 使通风, 广播

in (the) open air 户外, 露天

on the air 广播(中)

air-choke ['ɛə-'tʃəuk] *n.* 空心扼流圈

air-cored ['ɛəkɔ:d] *a.* 无铁心的, 空心的

alarm [ə'la:m] *n., vt.* 告警, 警报(器), 警报装置, 报警信号, 信号铃

align, aline [ə'lain] *v.* 列成一行, 调整, 调准, 校直, 找正, 匹配, 定位, 定中心

alive [ə'laiv] *a.* 活的, 有电的, 加有电压的

alkali ['ælkəlai] *n.* (强)碱

allowable [ə'lauəbl] *a.* (可以)容许的, 允许的

allowance [ə'laʊəns] *n.* 允许,容差,公差,余量,留量,修正量
make allowance(s) for 考虑(到),估计(到),为...留余量,对...进行修正

alloy ['æloɪ] *n.*, [ə'loɪ] *v.* 合金,合铸,熔成合金

all-purpose ['ɔ:l-pə:psəs] *a.* 通用的,万能的

all-wave ['ɔ:l'weɪv] *a.* 全波(段)的

alternate ['ɔ:ltə:neɪt] *v.*, [ɔ:l'tə:nɪt] *a.* 交替(的),交变(的),交换(的),交流(的),间歇的,断续的,备用的,补充的

alternator ['ɔ:ltə:neɪtə] *n.* 交流发电机

altitude ['æltɪtʃu:d] *n.* 高度, (*pl.*) 高处

aluminium [æljʊ'mɪnjəm], **aluminum** [ə'lu:mɪnəm] *n.* 铝 (*Al*)

ambipolar [æmbɪ'pəʊlə] *a.* 二极的,双极(性)的,极周围的

ammeter ['æmɪtə] *n.* 安培计,电流表

amortisseur [ə'mɔ:tɪzə] *n.* 阻尼器,缓冲器,减震器,消音器,阻尼绕组

amortization [əmə'tɪ'zeɪʃən] *n.* 阻尼,缓冲,减震,消音

amount [ə'maʊnt] *vi.*, *n.* 总计,等于 (*to*), 总数,数量
to the amount of 总数达,总计

amperage ['æmpɜərɪdʒ] *n.* 安培数,电流强度

amperemeter ['æmpɜə'mɪ:tə] *n.* 安培计,电流表

amplidyne ['æmplɪdaɪn] *n.* 交磁放大机,微场电机放大器,微场扩流发电机

amplification [æmplɪfɪ'keɪʃən] *n.* 放大(系数),加强,增益,引伸

amplifier ['æmplɪfaɪə] *n.* 放大器,放大镜,增音机

amplify ['æmplɪfaɪ] *v.* 放大,扩大,加强,增音,引伸

amplitude ['æmplɪtju:d] *n.* 振幅, 幅度, 大小
analog (ue) ['ænələg] *n.* 模拟(量, 设备, 系统), 类似, 类比
analogous [ə'næləgəs] *a.* 模拟的, 类似的, 类比的
analyse, analyze ['ænəlaɪz] *vt.* 分析, 分解, 研究, 试验
analyser, analyzer ['ænəlaɪzə] *n.* 分析器
analysis [ə'næləsis] (*pl. analyses*) *n.* 分析, 分解, 解析, 研究
analytic(al) [ænə'litik(əl)] *a.* 分析的, 分解的, 解析的
anchor ['æŋkə] *n., v.* 电枢, 衔铁, (地)锚, 拉桩, 系紧, 锚定
angle ['æŋgl] *n.* 角(度), 角钢, 观点
angular ['æŋgjʊlə] *a.* 角(度)的
anion ['ænaɪən] *n.* 阴离子, 负离子
anode ['ænəʊd] *n.* 阳极, 板极, 屏极
anotron ['ænətrɒn] *n.* (冷阴极充气)整流管
antenna [æn'tenə] *n.* 天线
antinode ['æntinəʊd] *n.* 波腹, 腹点
antiphase ['æntɪfeɪz] *n., a.* 逆相(的), 反相位(的)
antiresonance [ænti'reznəns] *n.* 并联谐振, 电流谐振, 反谐振,
 反共振
aperiodic [eɪpɪəri'ɒdɪk] *a.* 非周期性的, 非调谐的
aperture ['æpətʃʊə] *n.* 口(径), (小)孔, 隙, 孔径, 焦距对径比,
 (波导)窗口, 光圈
apparatus [æpə'reɪtəs] *n.* 仪(器, 表), 设备, 装置, 器件, 机件
apparent [ə'pærənt] *a.* 明显的, 可见的, 表观的, 表面(上)的
appendage [ə'pendɪdʒ] *n.* 附属部分, 附件, 备用仪表
appliance [ə'plaɪəns] *n.* 适用, 应用, 仪表, 设备, 用具

application [æpli'keiʃən] *n.* 应用, 适用(于) (*to*), 施加, 涂, 敷,
申请(书)

find application 获得应用

on application 函索(即寄), 申请(就给)

apply [ə'plai] *v.* 应用, 适用于 (*to*), 施加, 涂, 敷, 申请 (*for*)

approach [ə'prəʊtʃ] *v., n.* 接近, 趋近, 临场, 进场, 近似值, 方
法, 步骤, 研究, 处理

make an approach to 对...进行探讨

approximate [ə'prɒksimeit] *a., v.* 近似的, 近似为, (使)接近
于 (*to*)

approximation [əprɒksi'meiʃən] *n.* 接近, 近似值, 近似(法)

arc [ɑ:k] *n., vi.* (电)弧, 弧光, 飞弧, 起弧, 构成逆弧, 严重打
火, 击穿, 弓形滑接器

arc back (发生)逆弧

arc over 产生电弧, 电弧放电, 飞弧, 击穿

arc through 通弧, 电弧穿过

arc-arrester ['ɑ:k-ə'restə] *n.* 放电器, 火花熄灭器

area ['eəriə] *n.* 面积, 地面, 领域, 区域, 范围

argon ['ɑ:ɡɒn] *n.* 氩 (*Ar*)

arithmetic [ə'riθmətik] *n., a.* 算术(的), 运算(的), 计算(法),
运算器

arm [ɑ:m] *n.* 臂, 支架, 指针, 支路, 线担, (电线杆的)横担

armature ['ɑ:mətjuə] *n.* 电枢, 衔铁, 电容器板, 铠装

armo(u)r ['ɑ:mə] *n., v.* 装甲, 铠装

arrangement [ə'reindʒmənt] *n.* 排列, 布置, 装配, 装置, 电路

array [ə'rei] *vt., n.* (排)列,系(统),阵(列),天线阵,芯片,

级数

arrester, arrestor [ə'restə] *n.* 避雷器,放电器,制动装置

arsenic [ˈɑ:snik] *n.* 砷 (As)

artificial [ɑ:ti'fiʃəl] *a.* 人造的,人工的,仿真的

asbestos, asbestus [æz'bestəs] *n.* 石棉

assemble [ə'sembl] *v.* 集合,组合,组装,装配,汇编

assembler [ə'semblə] *n.* 装配工,装配器,收集器,汇编程序

assembly [ə'sembli] *n.* 组,套,部件,组件,机组,装置,装配,
组装,安装,汇编

assign [ə'sain] *vt.* 分配,赋予,给定,规定

assignment [ə'sainmənt] *n.* 分配,测定,用途,功用,课题

assignment key 振铃键,呼叫键

assist [ə'sist] *v., n.* 协助,辅助,加速(器),助推器

associate [ə'səʊʃieit] *v., a.* 联合,结合,有联系的,副的

(be) *associated with* 与...有关,伴随...(产生),涉及,研究

astatic(al) [æ'stætik(əl)] *a.* 无(定)向的,不稳(定)的,无(静)
差的

asymmetric(al) [æsi'metrik(əl)] *a.* 不对称的,不平衡的,不
齐的

asynchronous [ə'siŋkrənəs] *a.* 异步的,非同步的,非同期的

atmospheric(al) [ætmə'sferik(əl)] *a.* 大气(压)的,空气的,常
压的

atomic [ə'tɒmik] *a.* 原子的

attachment [ə'tæʃmənt] *n.* 附着,连接,附件,附属装置,辅助

镜头

attenuate [ə'tenjuet] *v., a.* 减少, 减弱, (使)衰减, 衰耗, (电波)消散, 散射, 弱的, 细的, 减少的, 衰减的

attenuater, attenuator [ə'tenjuetə] *n.* 衰减器, 阻尼器, 增益调整器

attract [ə'trækt] *vt.* 吸引, 引起

attraction [ə'trækʃən] *n.* 吸引, 吸力, 引力

audibility [ɔ:di'biliti] *n.* 可听度, 可闻度, 清晰度

audible ['ɔ:dibl] *a.* 可听的, 可闻的, 音响的

audio ['ɔ:diəu] *n., a.* 音频(的), 声频(的), 声音的, 听觉的

audion ['ɔ:diən] *n.* 三极(检波)管

aural ['ɔ:rəl] *a., n.* 听觉的, 音响(式)的, (电视)伴音

auto-cut-out ['ɔ:təu-'kʌt-aut] *n.* 自动断路(器), 自动阻断, 自动截止

autodyne ['ɔ:təudain] *n., a.* 自差(的), 自拍(的), 自差收音机, 自激振荡电路

autoelectronic ['ɔ:təuilek'trɒnik] *a.* 场致(电子)放射的, 自动电子发射的

automanual ['ɔ:təu'mænjuəl] *a.* 半自动的

automat ['ɔ:təmæt] *n.* 自动机, 自动装置, 自动开关

automatic ['ɔ:tə'mætik] *a., n.* 自动的, 自动装置, 自动机械

automation [ɔ:tə'meiʃən] *n.* 自动(化), 自动学, 自动机械

autosyn [ɔ:təu'sin] *n.* 自动同步机, 交流同步器, 自动同步伺服电机, 自整角机

autotransformer ['ɔ:təutræns'fɔ:mə] *n.* 自耦变压器

auxiliary [ɔ:g'ziljəri] *a., n.* 辅助的, 备用的, 副的, (常用复数)

辅助设备, 副机

availability [ə'veilə'biliti] *n.* 可(利)用性, 适应性, 利用率, 工作效率

available [ə'veiləbl] *a.* 现有的, 可用的, 可得到的, 有效的

avalanche ['ævələ:nʃ] *n.* (离子)雪崩

average ['ævərɪdʒ] *n., a., vt.* 平均(的), 普通的, 平均值, (求)平均数, 均分

avometer [ə'vɒmitə] *n.* 万用(电)表, 安伏欧计

axial ['æksɪəl] *a.* 轴(向)的

axis ['æksɪs] (*pl. axes* ['æksɪz]) *n.* 轴(线), 中心线

axle ['æksl] *n.* 轴, 心棒

azimuth ['æzɪməθ] *n.* 方位(角)

B

back [bæk] *n., a., ad., v.* 后面(的), 后部(的), (相)反的, 逆的, 反向(的), (使)后退, 逆转, 背景, 衬垫, 底座

as far back as 早在

back off 补偿

back on to 和...相接

back to back 背对背

background ['bækgraʊnd] *n.* 背景, 本底, 基底, 底色, 后备

backing ['bækiŋ] *n.* 后退, 倒转, 衬垫, 衬里, 底座, 敷层

backup ['bækʌp] *n., a.* 支援, 备用设备, 备用的, 辅助的
backward ['bækwəd] *a.* 反向的, 逆(向)的, 后向的, 落后的 *ad.*

(或 *backwards*) 向后, 倒, 逆

baffle ['bæfl] *vt., n.* 干扰, 隔板, 挡板, 障板, 反射板

bakelite ['beikəlaɪt] *n.* 酚醛塑料, (绝缘)胶木, 电木

balance ['bæləns] *n., v.* 天平, 秤, 平衡(器), 均衡, 对称, 补偿

balanced relay 差动继电器

balancer ['bælənsə] *n.* 平衡器, 平衡杆, 均衡器, 均压器

ballast ['bæləst] *n., v.* 平衡器, 镇流器, 镇流电阻, 镇流, 稳定,

平稳

band [bænd] *n., vt.* (频, 能, 传送)带, 波段, 区域

band-pass ['bænd'pɑ:s] *n.* 带通

bandspread ['bændspred] *n.* 频带展宽, 波段展开

bandwidth ['bændwɪð] *n.* (频)带宽(度), 通带宽度

bank [bæŋk] *n.* 组(合), 触排, 线弧

bar [bɑ:] *n., vt.* 棒, (线)条, 汇流条, 阻碍, 门上

bus bar 汇流条, 母线

bare [beə] *a., vt.* 裸的, 空的, 仅有的, 露出

barretter ['bærətə] *n.* 热流灯, 热线检流器, 镇流电阻器

barrier ['bærɪə] *n.* 壁垒, 阻挡层, 障碍(物), 障壁, 隔板

base [beɪs] *n., vt.* 基(础), 基线, 基数, 基底, 基极, (管, 对数

的)底, 底座

(be) *base (on 或 upon)* 以...为基准, 根据

baseband ['beɪsbænd] *n.* 基(本频)带

basic ['beɪsɪk] *a.* 基本的, 基础的, 碱(性)的