

英汉
汉英 复合材料
与胶接技术词汇

ENGLISH-CHINESE
CHINESE-ENGLISH
DICTIONARY OF COMPOSITES
AND ADHESION BOND TECHNOLOGY

理有亲 主编

兵器工业出版社

英汉 汉英
复合材料与胶接技术
词 汇

江苏工业学院图书馆

藏书章

理有亲

主编

理有亲

张登高

张明轩编

兵器工业出版社

内容简介

本书收集了复合材料技术与胶接技术领域的词汇约 13,000 条, 涉及材料与工艺、设计与强度、性能与试验、生产与质量控制、使用与维修等方面具体而广泛的内容。全书分英汉与汉英两部分, 分别按英文字母顺序和汉语拼音顺序排列, 是一本收词丰富、实用价值高的专业工具书。

本书可供从事复合材料与胶接专业的工程技术人员、科研人员、大专院校师生以及翻译、信息工作者使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

英汉汉英复合材料与胶接技术词汇 / 理有亲主编. —北京: 兵器工业出版社, 1997.9

ISBN 7-80132-241-X

I. 英… II. 理… III. ①航空材料: 复合材料—词汇—英、汉
②航空材料: 复合材料—胶接—词汇—英、汉 IV. V261.3-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 15762 号

兵器工业出版社出版发行

(邮编: 100081 北京市海淀区车道沟 10 号)

各地新华书店经销

河南济源国营五三一印刷厂印装

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 19.125 字数: 600 千字

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1—2000 册 定价: 50.00 元

ISBN 7-80132-241-X/H·44

前 言

复合材料技术与胶接技术是一对古老而年轻的“姐妹”技术。随着科学技术的发展，特别是航空、航天事业的发展，更显出它们的重要性。

然而，迄今为止，国内尚无一部综合性的、能全面反映复合材料技术与胶接技术的工具书。为满足读者工作学习的需要，弥补国内现有工具书的不足，我们尝试编纂《复合材料与胶接技术词汇》，力图为读者提供一部收词较全面、词义较准确、查阅较方便、具有较高实用价值的专业工具书。

本书收集了复合材料与胶接技术领域的词汇约 13,000 条，收词范围涉及材料与工艺、设计与强度、性能与试验、生产与质量控制、使用与维修等有关方面，力求反映新技术、新工艺和新材料的内容。全书分英汉与汉英两部分，分别按英文字母顺序和汉语拼音顺序排列。编者盼望本书能为读者提供如下的方便，即在阅读有关文献资料时，借助本书可获得欲查生词的释义，并能满足国际交流的需要。因此，除增加汉英部分外，对于那些虽不属于本专业范围，但在文献中可能出现的少数生词也一并收入。如 guitar(吉他)、fishing rod(鱼竿)等。

在编纂过程中，我们参阅了大量国内外出版的词典，并注意到了国家、部委颁发的有关标准。但在文献资料中，以至在已出版的词典中，都有不少专业术语，国内的叫法乃至国外的叫法并不尽相同。我们主要按航空习惯定名；在航空界叫法不一者，则尽量选用编者认为比较科学、合理的叫法。如 laminate，作为板料，多数情况下似译作“层板”为好，同时也收留了“层压板”(国标)、“层合板”等译法。对于缩写词，为了查阅方便，采取了与单

词、词组均作为独立词条统一编排的方法。

本书由理有亲主编，编者是：理有亲、张登高、张明轩。参加本书编排工作的还有鲁晓扬、贺一平、秦玉定、理研、张卫、张楠、陈钢等同志。在编纂过程中，华一轮、郭玉瑛、胡建国、沈真等专家提供了专业词汇；胡建国、于德昌与杨乃宾等专家阅读了部分原稿，提出了宝贵的意见。本书的出版还得到朱国强、姜淑芳、田雨华、宁培毅、何铭群以及中国航空工业总公司科技局制造技术处、材料技术处、飞机技术处有关同志的大力支持，冷岩女士承担了全部计算机录入、排版工作。在此一并致以衷心的感谢。

寒暑交替，冬去春来，本书的编纂从起步到最终脱稿，已经过去四个年头。在“分久必合，合久必分”的变更时期，多谢好心的朋友们的建议和促进，本人才下定决心并与其他同志一起编纂此书。在不时感到名利纷争的氛围中，“躲进小楼成一统”，克服了重重困难，终于付梓出版，以飨读者。

科学技术的发展日新月异，先进复合材料技术与胶接技术领域也会不断出现新的名词和术语，难以一一收入本书，加之编者水平与时间限制，本书肯定会存在一些问题和不足之处，恳请读者批评指正。

理有亲

1997 年香港回归前夕于北京
中国航空工业总公司

用 法 说 明

1.本书为复合材料技术与胶接技术专业词汇以及相关词汇的汇编。为方便使用,有利于国际交流,本书分英汉与汉英两部分,在英汉词汇之后基本对应地编排了汉英词汇,分别约13,000条。

2.英汉部分的所有英文词条(包括单词、词组、复合词、缩写词等)均按英文字母顺序编排;汉英部分的所有中文词条则一律按《现代汉语词典》(修订本,中国社会科学院语言研究所词典编辑室编,商务印书馆1996年版)汉语拼音顺序排列。

3.英文词条的中译名,一般只给出与专业有关的译名,且不超过3个。几个中译名的意义相同或相近者,用逗号“,”分开,意义不同者则用分号“;”隔开。中文词条的英译名如有几种,亦用逗号“,”分开。

4.为便于查阅,英文缩写词与相应的英文全称,均分别按英文字母顺序统一编排,并在其后圆括号“()”内分别注明相应的英文全称或英文缩写。

5.如两词条的英文缩写词字母相同,则大写缩写词排在前,小写的在后;若缩写词大小写字母均相同,则按其圆括号内英文全称的字母顺序排序。

6.在组织机构、条例、标准等中译名称前方括号“[]”内的注释,系指该组织机构、条例、或标准等所属国国名。

7.英汉部分的英文词条前出现的希腊文、阿拉伯数字等非英文字母,一律不参加排列顺序;汉英部分的中文词汇前如有外文字母等也不计入排列顺序。

A

A-basis A-基准

A-basis value A-基准值

abherent 阻粘剂

ABL(ablative) 烧蚀剂

ablating material 烧蚀材料

ablating rate 烧蚀率

ablation 烧蚀

ablation plastics 烧蚀塑料

ablation resistance 耐烧蚀性

ablation velocity 烧蚀速度

ablative(ABL) 烧蚀剂

ablative composite material 烧蚀复合材料

ablative cooling material 烧蚀冷却材料

ablative insulative material 烧蚀绝热材料

ablative performance 烧蚀性能

ablative polymer 烧蚀聚合物

ablative prepreg 烧蚀性预浸料

ablative resistance 耐烧蚀性

ablator 烧蚀体, 烧蚀材料

abnormal test condition 特殊试验条件

abrability 磨蚀性, 磨损度

abradant 磨料, 研磨剂

abrader 磨蚀机

abrading 打磨, 研磨

abrasimeter 磨耗试验机

abrasion 磨耗

abrasion coefficient 磨耗系数

abrasion index 磨耗指数

abrasion loss 磨耗量, 磨损量

abrasion pattern 磨纹

abrasion performance 磨耗性

abrasion-proof material 耐磨材料

abrasion resistance 耐磨性

abrasion resistance index 耐磨指数

abrasion test 磨损试验

abrasion value 磨损量

abrasion wear 磨耗, 磨损

abrasive 磨料, 研磨剂

abrasive cloth 砂布

abrasive disc 砂轮盘, 砂轮片

abrasive filler 磨料, 研磨剂

abrasive finishing 抛光

abrasive finishing machine 抛光机

abrasive material 研磨材料

abrasiveness 磨损性

abrasive paper 砂纸

abrasive powder 研磨粉, 磨料

abrasive resistance 耐磨性

abrasive wear 磨耗, 磨损

abrasive wheel 砂轮

abrasive wheel saw 砂轮锯
abrasor 打磨用具, 磨耗试验机
ABS(acrylonitrile-butadiene-styrene)resin ABS树脂, 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂
ABS(acrylonitrile-butadiene-styrene)rubber ABS橡胶, 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯橡胶
absolute alcohol 纯酒精, 无水乙醇
absolute error 绝对误差
absolute humidity 绝对湿度
absolute permeability 绝对磁导率
absolute temperature 绝对温度
absolute temperature scale 绝对温标
absolute unit 绝对单位
absolute vacuum 完全真空, 绝对真空
absolute value 绝对值
absolute viscosity 绝对粘度
absorbent bed 吸收层
absorber 吸收剂; 吸收器, 缓冲器,
absorbing capacity 吸收能力
absorption 吸收, 吸附, 缓冲
absorption coefficient 吸收系数
absorption curve 吸收曲线
absorption factor 吸收因子
absorption line 吸收线, 吸收谱
absorption of moisture 吸湿

absorption peak 吸收峰
absorption rate 吸收速率
absorption spectroscopy 吸收光谱法, 吸收光谱学
absorptivity 吸收能力, 吸收率
abuse failure 使用不当损坏
accelerant 促进剂, 加速剂
accelerated aging 加速老化, 人工老化
accelerated aging test 加速老化试验, 人工老化试验
accelerated environmental aging 加速环境老化
accelerated exposure test 加速曝露试验
accelerated fatigue 加速疲劳
accelerated ground environmental test 加速地面环境试验
accelerated life test 加速寿命试验
accelerated weathering test 加速耐候试验, 加速大气老化试验
accelerating agent 促进剂
accelerative thickening 加速稠化
accelerator 促进剂
acceptable end-product 合格品
acceptable environment 验收环境
acceptable error 容许误差
acceptable life 有效使用寿命
acceptable standard 验收标准
acceptance 验收
acceptance condition 验收条件

acceptance criteria 验收标准
 acceptance examination 验收
 acceptance level 验收标准
 acceptance sampling 验收取样
 acceptance test 验收试验
 acceptance test specification 验收
 试验规范
 accepted product 合格品
 access hole 检查孔; 进口
 accessibility 可达性
 accessory 附件
 accessory equipment 辅助设备
 accessory ingredient 助剂
 accessory material 辅助材料
 access panel 口盖
 accidental error 偶然误差
 accident prevention 安全措施
 accumulated error 累积误差
 accumulative effect 累积效应
 accumulator 存储器; 蓄压器
 accuracy 准确度, 精度
 accuracy in calibration 校准精度
 acetal 缩醛树脂
 acetal matrix composites 缩醛树脂
 基复合材料
 acetal plastics 缩醛塑料
 acetal resin 缩醛树脂
 acetamide 乙酰胺
 acetone 丙酮
 acetone resin 丙酮树脂
 acetyl 乙酰

acetylated flake 乙酰化物干料坯
 acetylation rate 乙酰化速率
 acetyl cellulose 乙酰纤维素
 acetylene-terminated
 polyimide-based semi-IPN sys-
 tem 乙炔封端聚酰亚胺半互穿
 网络体系
 acetylene-terminated polyimides
 IPN system 乙炔封端聚酰亚胺
 互穿网络体系
 acetylene-terminated
 polyimidesulfone IPN system 乙
 炔封端聚酰亚胺砜互穿网络体系
 acetyl peroxide 乙酰化过氧
 acetyl value 乙酰值
 acid accelerator 酸性促进剂
 acid anhydride 酸酐
 acid anhydride cure agent 酸酐类
 固化剂
 acid-cured phenolic glass
 composites 酸固化酚醛玻璃复
 合材料
 acid-digestion 酸解
 acid fastness 耐酸度
 acidity 酸性
 acidproof material 耐酸材料
 acid resistance 耐酸性
 acid thermocoagulation 酸性热凝
 固
 acid treatment 酸处理
 acid value 酸值

acoustic(al) absorption coefficient

声吸收系数

acoustic absorption material 吸音材料

acoustical ceiling tile 吸音天花板砖

acoustical holography 声全息

acoustical impedance method 声阻法

acoustical noise test 噪声试验

acoustical resistance 声阻

acoustic-celotex board 纤维隔音板

acoustic emission(AE) 声发射

acoustic emission inspection 声发射检测

acoustic emission testing 声发射试验

acoustic fatigue 声疲劳

acoustic flaw detection 声波探伤

acoustic impedance 声阻抗

acoustic impedance tester 声阻试验仪

acoustic inspection method 声学检验方法

acoustic microscopy 声显微技术

acoustic panel 隔音板

acoustic property 声学特性

acoustics 声学

acousto-optic effect 声光效应

across wrap 纬向

acrotorque 最大扭力

acrylafil 玻璃纤维增强聚丙烯酸系复合材料

acrylaglas 玻璃纤维增强聚丙烯酸系复合材料

acryl fiber 丙烯酰基纤维

acrylic fiber 丙烯酸系纤维

acrylic plastics 丙烯酸类塑料

acrylic resin 丙烯酸类树脂

acrylic resin adhesive 丙烯酸树脂胶粘剂

acrylics 丙烯酸类塑料

acrylonitrile 丙烯腈

acrylonitrile-butadiene rubber 丁腈橡胶

acrylonitrile-butadiene-styrene(ABS)resin 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂, ABS 树脂

acrylonitrile-butadiene-styrene(ABS)rubber 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯橡胶, ABS 橡胶

acrylonitrile copolymer 丙烯腈共聚物

acticarbon 活性炭

activated adsorption 活性吸附

activated surface 活性表面

activating accelerator 助促进剂

activation 活化

activation energy 活化能, 激活能

activator 活化剂, 活性剂, 激活剂

- active agent** 活性剂
active area 有效面积; 活性区
active solvent 活性溶剂
active stealthening 主动隐身
activity 活性
actual breaking load 实际破断载荷
actual calorific value 实际热值
actual cost 实际成本
actual error 实际误差
actual life 实际寿命, 有效寿命
actual load 实际载荷, 有效载荷
actual service life 实际使用寿命
actual size 实际尺寸
actual temperature 实际温度
actual twist 实测捻度
aculeate-serrate surface 锯齿形表面
adamas wheel 金刚砂轮
adaptation kit 成套配合件
adapter plate 连接板
addition agent 添加剂, 助剂
additional accelerator 助促进剂
addition polyimide 加成型聚酰亚胺
addition polymer 加聚物
addition polymerization 加聚
additive 附加物, 添加剂
additive agent 添加剂
additive system 添加剂体系
adequate accuracy 要求精度
adequate distribution 均匀分布
adherence 粘附, 粘合
adherend 被粘物, 粘附体
adherent 胶粘体
adherent force 粘附力
adhering zone 粘附区
adherometer 粘力计
adhesion 粘附, 粘合力, 胶合力
adhesion agent 粘合剂
adhesion assembly 粘合装配
adhesion bar 胶棒
adhesion bond 胶接
adhesion failure 粘附破坏
adhesion force 粘合力
adhesion inviting body 易粘合体
adhesion layer 粘附层
adhesion power 粘合力
adhesion preventive 防粘剂
adhesion promoter 助粘剂
adhesion rate 粘合速率
adhesion strength 粘合强度
adhesion test 粘合试验
adhesive 胶粘剂, 粘合剂
adhesive bar 棒状胶粘剂, 胶棒
adhesive bleedout 胶粘剂溢出
adhesive bonding 胶接, 粘接
adhesive bonding joint 胶接接头
adhesive bonding process 胶接工艺
adhesive bonding-riveting 胶铆
adhesive bonding-spot welding 胶焊
adhesive capacity 胶粘度

adhesive failure 胶接失效, 粘合破坏, 胶合破坏

adhesive film 胶膜

adhesive film roll 胶膜卷

adhesive joint 胶接接头

adhesive line 胶层

adhesive layer 胶层

adhesive material 粘接材料

adhesive mixer 调胶机

adhesiveness 粘附性, 胶粘度

adhesive property 胶粘剂性能

adhesive richness 富胶

adhesive ridge 胶粘剂隆起

adhesive separation 脱胶

adhesive spread 涂胶, 涂胶量

adhesive starvation 贫胶

adhesive system 粘合体系

adhesive tape 胶带

adhesivity 粘附能力, 粘合性

adiabatic expansion 绝热膨胀

adiabatic extrusion 绝热挤出

adiabatic reactor 绝热反应器

adipic acid 己二酸

adjustable range 可调范围

adjustable system 可调节系统

adjusting 校正, 调准

adjustment 调节, 校正

admissible error 容许误差

admissible load 容许载荷

admissible moisture content 容许含湿量

admissible stress 容许应力

admixture 混合物

adsorbability 吸附性

adsorbed layer 吸附层

adsorber 吸附器, 吸附剂

adsorption 吸附

adsorption isotherm 吸附等温线

advanced composite material 先进复合材料, 高级复合材料

advanced composites 先进复合材料, 高级复合材料

AE(acoustic emission) 声发射

aeolotropic material 各向异性材料

aeolotropic property 各向异性性能

aeolotropy 各向异性

aerated plastics 多孔塑料, 泡沫塑料

aeroelastic characteristic 气动弹性特性

aeroelasticity 气动弹性

aeroelastic model 气动弹性模型

aeroelastics 气动弹性力学

aeroelastic tailoring 气动弹性剪裁

aeronautical material 航空材料

aerospace 航空航天, 空间, 宇航

aerospace industry 航空航天工业

aerospace material 航空航天材料

aerothermoelasticity 气动热弹性力学

AES(Auger electron spectroscopy) 俄歇电子能光谱学

- AF(audio frequency) 声频
affinity 亲和力
AFML(Air Force Material Laboratory) [美国]空军材料实验室
after bake 后烘
after-burning 再燃烧
after-contraction 后收缩
after-cure 后固化
after-flame 余焰
afterflame time 续燃时间
afterglow 余辉, 阴燃
afterglow time 阴燃时间
after hardening 后硬化
after-heating 后加热
after shrink(age) 后收缩
after-stretching 后拉伸
after tack 回粘, 返粘性
after-treatment 后处理
aged blow-off test 老化滑脱试验
aged property 老化后性能
age-hardening 老化变硬
age-inhibiting additive 防老化添加剂
age tes' 老化试验
agglomeration 团聚作用, 附聚作用
aggregate 粒料
aggregate model 粒料样品
aggregate system 粒料体系
ag(e)ing 老化
aging age 老化寿命
aging apparatus 老化试验装置
aging behavio(u)r 老化行为
aging chamber 老化箱
aging characteristic 老化特性
aging coefficient 老化系数
aging crack 老化裂纹, 时效裂纹, 自然开裂
aging oven 老化箱
aging period 老化期
aging property 老化性能
aging resistance 耐老化性
aging-resistant agent 抗老化剂
aging stability 老化稳定性
aging test 老化试验
aging time 老化时间
A-glass A-玻璃
A-glass fiber A-玻璃纤维
aileron 副翼
air aging 空气老化, 自然老化
air-assist vacuum forming 气助真空成型
air bag mo(u)lding 气袋模压成型
air bath 空气浴
air bleeder 排气孔
air bleed glasscloth 透气玻璃布
air blister 气泡
air-bubble 气泡
air-bubble void 气泡空隙
air bullet impact test 气枪冲击试验
air clamp 气动夹具

air cleaning equipment 空气净化装置

air conditioning plant 空气调节装置

air cooled equipment 空气冷却设备

aircraft 飞机

aircraft brake 飞机制动器

aircraft cabin interior material 飞机舱内材料

aircraft component 飞机部件

aircraft engine 航空发动机

aircraft industry 飞机工业

aircraft structure 飞机结构

air drying 自然干燥, 风干

air-entrapment 气陷

Air Force Material

Laboratory(AFML) [美国]空军材料实验室

airframe 骨架, 构架

air gap 气隙

air hole 气孔

air humidity 空气湿度

air impermeability 不透性, 气密性

air jaw 气动夹头

air-knife coating 喷气刮刀涂敷

air leakage 漏气

airless spraying 真空喷涂

air-lock 气塞, 气窝

air mark 气孔

air oven 烘箱

air oven aging 烘箱老化

air permeability 透气性

air pocket 气穴, 气袋

air-pressure forming 气压成型

air seasoning 风干

air space 气隙

air-tight joint 气密接头

air-tightness 气密性

air trap 气泡, 气阱

air vent 排气; 排气孔

airworthiness 适航性

airworthiness certification 适航性鉴定

airworthiness directives 适航指令

airworthiness requirement 适航性要求

alclad 包铝

align(ing) 调准, 对直, 校直

aligned discontinuous fibers 规整的非连续纤维

alignment 对准, 校正; 同心度

aliphatic amine 脂肪胺

alkali fastness 耐碱性

alkali free glass fiber 无碱玻璃纤维

alkali glass fiber 碱性玻璃纤维

alkaline cleaning 碱洗

alkalinity 碱性

alkali resistance 耐碱性

alkali-resistant glass fiber 耐碱玻

璃纤维

alkali treatment 碱处理

allotropism 同素异构现象

allotropy 同素异构现象

allowable deviation 允许偏差

allowable error 容许误差

allowable load 允许载荷

allowables 许用值

allowable slip angle 允许偏离角

allowable strength 许用强度

allowable stress 许用应力

allowable value 许用值

allowance 公差、余量

alloy 合金; 共混料

all-purpose adhesive 万能胶

all-purpose equipment 通用设备

all-round performance 全面性

能, 综合性能

all-round property 全面性能, 综

合性能

allyl plastics 烯丙基塑料

allyl resin 烯丙基树脂

alteration 改装

alternate copolymer 交替共聚物

alternate immersion test 周期浸润

腐蚀试验

alternate stress 交变应力

alternating bending test 交变弯曲

试验

alternating load 交变载荷

alternating quantity 交变量

alternating thermo-hydraulic environment 交变湿热环境

alternative stress amplitude 交变应力幅

altitude chamber test 高空模拟室试验

alumina 氧化铝, 矾土

alumina fiber 氧化铝纤维

alumina fiber reinforced glass-ceramic composites 氧化铝纤维增强玻璃陶瓷复合材料

alumina fiber reinforced intermetallic compound matrix composites 氧化铝纤维增强金属间化合物基复合材料

alumina fiber reinforced Mg-matrix composites 氧化铝纤维增强镁基复合材料

alumina-lithium fluoride composites 氧化铝-氟化锂复合材料

alumina matrix-Nextel fiber composites 氧化铝基-Nextel 纤维复合材料

alumina matrix-SiC whisker composites 氧化铝基-碳化硅晶须复合材料

alumina particle 氧化铝颗粒

alumina particle reinforced Al-matrix composites 氧化铝颗粒增强铝基复合材料

- alumina platelet 氧化铝晶板
- alumina-silica-boria fiber 氧化铝-氧化硅-氧化硼纤维
- alumina-silica fiber 铝-硅纤维
- alumina silicate fiber reinforced Al-matrix composites 硅酸铝纤维增强铝基复合材料
- alumina whisker 氧化铝晶须
- alumina whisker reinforced glass-ceramic matrix composites 氧化铝晶须增强玻璃陶瓷基复合材料
- alumina whisker reinforced quartz glass matrix composites 氧化铝晶须增强石英玻璃基复合材料
- alumina whisker reinforced zirconia ceramic matrix composites 氧化铝晶须增强锆陶瓷基复合材料
- alumina zirconate fiber 锆酸铝纤维
- alumina-zirconia composites 氧化铝-氧化锆复合材料
- alumin(i)um alloy 铝合金
- aluminum borate 硼酸铝
- aluminum borate whisker 硼酸铝晶须
- aluminum borate whisker reinforced oxide ceramic matrix composites 硼酸铝晶须增强氧化物陶瓷基复合材料
- aluminum borosilicate whisker 硼硅酸铝晶须
- aluminum carbide 碳化铝
- aluminum chromate 铬酸铝
- aluminum coated woven glass fiber prepreg 涂铝玻璃纤维布预浸料
- aluminum coating 铝涂层
- aluminum flake 铝粉
- aluminum flame spray 火焰喷涂铝
- aluminum foil 铝箔
- aluminum graphite fiber 铝-石墨纤维
- aluminum lithium alloy 铝锂合金
- aluminum mesh 铝丝网
- aluminum metal matrix composites 铝金属基复合材料
- aluminum nitride particle 氮化铝颗粒
- aluminum oxide fiber 氧化铝纤维
- aluminum oxide filler 氧化铝填料
- aluminum powder 铝粉
- aluminum sheet 铝薄板, 铝片材
- aluminum silicate fiber 硅酸铝纤维
- aluminum silicate filler 硅酸铝填料
- ambient condition 环境条件
- ambient temperature 环境温度
- ambient temperature compensation 室温补偿
- amendment 修正, 变更; 更改单
- American Carbon Society 美国碳素学会
- American Ceramic Society 美国陶瓷学会

American Chemical Society 美国化学学会

American Electroplaters and Surface Finishers Society 美国电镀与表面精加工工作者协会

American Helicopter Society 美国直升机协会

American Institute of Aeronautics and Astronautics 美国航空与航天学会

American Society for Composites 美国复合材料学会

American Society for Nondestructive Testing 美国无损检测学会

American Society for Quality Control 美国质量管理学会

American Society for Testing and Materials (ASTM) 美国材料与试验协会

American Standard of Testing and Materials 美国材料与试验标准

amide 酰胺

amide-epoxy resin 酰胺-环氧树脂

amide-imide resin 酰胺-酰亚胺树脂

amine resin 胺类树脂

amines 胺类

amino plastics 氨基塑料

amino resin 氨基树脂

amorphism 无定形现象

amorphous fiber 非结晶纤维

amorphous filament 非晶态丝

amorphous phase 无定形相

amorphous polymer 无定形聚合物, 非晶态聚合物

amorphous region 无定形区

amorphous state 非晶态, 无定形态

amperometric titration 电流滴定

amplitude 振幅, 摆幅

amplitude modulation 调幅

anaerobic adhesive 厌氧胶粘剂

analog 模拟

analytical balance 分析天平

analytical electron microscopy 分析电子显微术

analytical reagent 分析试剂

analytical technique 分析技术

anchoring 嵌定

anchoring agent 结合剂, 增粘剂

anchoring strength 结合强度

ancillary equipment 辅助设备

ancillary heating 辅助加热

anelasticity 滞弹性

anelastic spectrum 滞弹性谱

angled lay-up 角铺层

angle of bend 弯曲角

angle of braid 编织角

angle of contact 接触角

angle of dip 倾角

angle of flexure 挠曲角

angle of incidence 入射角