

# 英汉航空流体力学词汇

科学出版社

# 英汉航空流体力学词汇

## 内 容 简 介

本词汇包括空气动力学、飞机力学试验装置测量仪器等术语共计12000条。

本词汇可供有关专业的生产部门、有关专业的教学和翻译工作者以及有关专业的研究人员参考。

## 英汉航空流体动力学词汇

黄绍龄等译

\*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1964年2月第一版 开本：787×1092 1/32

1976年5月第三次印刷 印张：8 1/8

印数：13,251—23,760 字数：259,000

统一书号：17031·24

本社书号：314·17-1

定价：1.50元

## 前 言

为了制訂和統一航空流体动力学方面的术语,我们編訂这本英汉航空流体动力学詞汇。本詞汇以苏联出版的“英俄航空流体动力学詞典”(М. Г. Котик: Англо-русский словарь по аэрогидродинамике, Физматгиза, 1960)为蓝本,全部采納了其中所列的英文名詞。总計收詞約 12,000 条,包括下述各方面的詞汇,即:声速、跨声速、超声速和高超声速的理論与实验空气动力学,各种飞行器的空气动力学,以及地面流体动力研究和飞行实验用的设备与測量装置等方面的詞汇。

本詞汇由黄紹齡等同志初步譯定汉名,曾打印成草案,分送有关单位及专家征求意见,并請南京航空学院汪乔森同志审閱,最后由中国力学学会北京分会組織了黄敦、徐华舫、林同驥等同志审校定稿,經本社整理付印。本詞汇的定名,力求与本社已出詞书取得一致,特别是有关物理和数学方面的名詞。本书訂名难免有欠妥之处,收詞还恐不够应用,尚希讀者在使用过程中随时提出补充修改意見,以便在再版时予以增訂和修訂。

1962. 12.

## 凡 例

### [1] 编排

主体詞按英文字母順序排列,主体詞均为單詞。有对开符号(-)连接的詞,一律視作單詞。例:

boiler	鍋炉
bow-wave	头波

由两个或两个以上單詞組成的复合詞,排在主体詞之下。例:

normal acceleration 就排在 acceleration 条下。

复合詞先排說明語在主体詞之后者,再排說明語在主体詞之前者,此两者又各按字母順序排列。在詞汇組中,除作詞首的主体詞外,复合詞中的主体詞用双連号代替,例:

circulation	环量; 环流
—— about airfoil	机翼环量
—— around circuit	周綫环量
—— of free atmosphere	自由大气环量
air ——	空气环流
atmosphere zonal ——	大气带状环流

### [2] 命名

由于在流体动力学方面,很多汉名尚未統一,因此很多詞汇就有两个或两个以上的汉名,这些汉名予以并列用分号(;)分开,但原則上是以前者为最常用者,例:

angle of attack            迎角；攻角；冲角

boundary layer          边界层；附面层

在定名中完全不同意义的汉名,用 1. 2. 3. …… 分开,例如

fall 1. 降落 2. 落差

### [3] 各種括號的用法

方括号 [ ] 中的字是可有可无的字。

例如 absorption 吸收 [作用], 就表示此字可譯为吸收, 也可譯为吸收作用。

波形括号 { } 中的字指所属专业的略語, 例如 {数} 指的是数学; {物} 指的是物理。

菱形括号 〈 〉 中的字指詞的类别, 例如 〈动〉 指动詞。

圓括号 ( ) 中的字是注释, 例如 millibar 毫巴 (压力单位)。

# 目 录

前言	iii
凡例	vii
詞汇正文	1
附录	238
主要符号一覽表	238
英、美气动力文献中常見的人名	241
常用縮写字一覽表	247

# A

**aberration** 1. 象差 2. 偏差  
**ability** 能力  
     **climbing** — 爬升能力  
**absorb** 1. 吸收 2. 減震  
**absorbent** 1. 吸收剂 2. 吸收的  
**absorber** 1. 吸收器 2. 減震器;  
     阻尼器  
     **vibration** — 振动阻尼器  
     **viscously damped** — 粘性  
     阻尼器  
**absorption** 吸收[作用]  
     — **by drops** 油珠吸收  
     **air** — 空气吸收  
     **atmospheric** — 大气吸收  
     **energy** — 能量吸收  
**absorptivity** 1. 吸收能力 2. 吸  
     收系数  
     **total** — 总吸收能力  
**accelerant** 促进剂  
**accelerate** 加速 <动>  
     **to** — **away** 加速逸出  
**accelerated** 加速的  
     **linearly** — 綫性加速的  
     **steady** — 等定加速的  
**acceleration** 1. 加速度 2. 起飞  
     (火箭的)  
     — **due to gravity** 重力加  
     速度  
     — **g** 1. 过载 2. 重力加速  
     度  
     — **in gravity units** 同 **acce-**  
     **leration g**  
     — **in pitch** 俯仰加速度

    — **in roll** 滚动加速度  
     — **in yaw** 偏航加速度  
     — **through sonic speed** 通  
     过声速的加速度  
     — **of gravity** 重力加速度  
     — **of the earth** 同 **acce-**  
     **leration of gravity**  
**adiabatic** — 絕热加速  
**aircraft** — 飞机加速度  
**all-burnt** — 完全燃烧加速  
     度  
**allowable** — 允許加速度;  
     許用过載  
**angular** — 角加速度  
**axial** — 軸向加速度  
**brief** — 短暫加速度  
**centrifugal** — 离心加速度  
**centripetal** — 向心加速度  
**Coriolis** — 科里奥利加速  
     度  
**downward** — 向下加速度  
**drag** — 減速度  
**fluctuating** — 脉动加速  
     度  
**forward** — 向前加速度  
**free fall** — 自由落体加速  
     度  
**gravitational** — 重力加速  
     度  
**initial** — 初始加速度  
**isentropic** — 等熵加速度  
**iso-energetic** — 等能加速  
     度



- lateral** — 橫向加速度  
**linear** — 綫性加速度  
**long** — 持續加速度  
**longitudinal** — 縱向加速度  
**normal** — 法向加速度  
**normal** —  $g$  法向过载  
**pitch** — 俯仰加速度  
**radial** — 徑向加速度  
**rolling** — 滾動加速度  
**side** — 側[向]加速度  
**supersonic** — 超声速加速度  
**tangential** — 切向加速度  
**transient** — 瞬時加速度  
**transverse** — 橫向加速度  
**uniform** — 等加速度  
**yawing** — 偏航加速度  
**acceleragraph** 加速記錄器  
**high natural frequency** — 高頻加速度器  
**lateral** — 橫側加速記錄器  
**linear** — 綫性加速記錄器  
**normal** — 法向加速記錄器  
**pitch sensing** — 俯仰加速記錄器  
**roll sensing** — 滾動加速記錄器  
**strain-gauge-type** — 應變儀式加速記錄器  
**three-component** — 三向加速記錄器  
**yaw sensing** — 偏航加速記錄器  
**accelerometer** 加速度表  
**angular** — 角加速度表  
**counting** — 計數式加速度表  
**doubly-integrating** — 二重積分式加速度表  
**dual** — 二向加速度表  
**fore-and-aft linear** — 縱向綫性加速度表  
**integrating** — 積分式加速度表  
**lateral** — 橫側向加速度表  
**linear** — 綫性加速度表  
**normal** — 法向加速度表  
**pitch sensing** — 俯仰加速度表  
**range** — 同 **doubly-integrating accelerometer**  
**recording** — 加速度自記器  
**roll sensing** — 滾動加速度表  
**strain-gauge-type** — 應變儀式加速度表  
**two-component** — 二向速度表  
**vacuum-tube** — 真空管速度表  
**yaw sensing** — 偏航速度表  
**accumulation** 積累; 積蓄; 儲存  
**boundary layer** — 边界層增厚  
**liquid** — 液體儲存  
**accumulator** 1. 蓄電器 2. 蓄壓器 3. 記憶裝置[計]  
**pressure** — 1. 蓄壓器 2. 氣體儲存器  
**accuracy** 精度  
**in calibration** 校測精

度  
**dynamic** — 动力精度  
**relative** — 相对精度  
**accurate** 精确的  
**accoustic** 声学的, 声的  
**acoustics** 声学  
**aeronautical** — 航空声学  
**action** 1. 作用 2. 影响 3. 效应  
**aerodynamic** — 1. 气动力作用 2. 气动力影响  
**delayed** — 延迟作用  
**destabilizing** 减稳作用  
**dynamic** — 动力作用  
**resultant** — 合作用  
**unsteady boundary layer** — 非定常边界层效应  
**wall** — 1. 边壁影响 2. 边壁作用  
**wave** — 1. 波的作用 2. 波的影响  
**actuator** 致动器  
**parallel** —s 并联致动器  
**series** —s 串联致动器  
**acyclic** 非周期性的  
**addition** 1. 相加 2. 附加  
**heat** — 加热  
**vector(ial)** — 矢量的合成  
**additional** 附加的  
**adhesion** 附着; 附着力  
**adiabat** 绝热  
**adiabatic(al)** 绝热的  
**adiathermal** 绝热的  
**adjoin** 1. 相结合的 2. 修正  
**adjustment** 调整  
**zero** — 零位调整  
**admission** 进气  
**air** — 吸气

**advance** 1. 超前 2. 前置量  
**aeolotropic** 各向异性的  
**aeration** 充气, 吹风  
**aerial** 1. 天线 2. 空气的; 航空的  
**telemetering** — 无线电遥测系统天线  
**aeroballistic** 1. 空气弹道的 2. 空气弹道学的  
**aeroballistics** 空气弹道学  
**aerocar** 飞行車  
**aerochronometer** 航空精密时计  
**aerodynamic(al)** 空气动力学的  
**aerodynamicist** 空气动力学家  
**experimental** — 实验空气动力学家  
**practical** — 实用空气动力学家  
**aerodynamics** 空气动力学  
 — **at very high altitudes** 稀薄空气动力学; 极高空空气动力学  
 — **of bodies in combination** 组合体空气动力学  
 — **of cooling** 冷却系统空气动力学  
 — **of rocket** 火箭空气动力学  
 — **of supersonic flight** 超声速空气动力学, 超声速飞行空气动力学  
 — **of wing** 机翼空气动力学  
**airplane** — 飞机空气动力学  
**applied** — 实用空气动力学

- compressible** — 可压性空气动力学, 气体动力学
- conventional** — 低速空气动力学
- design** — 1. 设计空气动力学 2. 气动力计算数据
- elementary** — 初级空气动力学
- engineering** — 工程空气动力学
- experimental** — 实验空气动力学
- helicopter** — 直升飞机空气动力学
- high-speed** — 高速空气动力学
- hypersonic** — 高超声速空气动力学
- induced** — 诱导流空气动力学
- internal** — 内流空气动力学; 管流空气动力学
- linearized** — 线性化空气动力学
- low-speed** — 低速空气动力学
- non-linear** — 非线性空气动力学
- non-steady** — 非定常空气动力学
- perfect gas** — 理想气体的空气动力学
- propeller** — 螺旋桨空气动力学
- subsonic** — 亚声速空气动力学
- supersonic** — 超声速空气动力学
- swept-wing** — 后掠机翼空气动力学
- theoretical** — 理论空气动力学
- transient** — 瞬变空气动力学
- transonic** — 跨声速空气动力学
- trisonic** — 三种声速范围的空气动力学
- ultra-high-speed** — 极高速空气动力学
- unsteady** — 非定常空气动力学
- aeroengine** 航空发动机
- aerofoil** 同 **airfoil**
- aeromechanics** 空气力学, 气体力学
- aerometer** 气体比重计
- aeronautical** 航空的
- aeronautics** 航空学
- high-speed** — 高速航空学
- space** — 宇宙航行学
- aeropause** 航空间歇
- aerophysics** 航空物理学
- aeroplane** 同 **airplane**
- aerosphere** 生理大气层
- aerostatic** 空气静力学的
- aerostatics** 空气静力学
- aerothermochemist** 空气热力化学家
- aerothermodynamic** 空气热力学的
- aerothermodynamics** 空气热力学
- hypersonic flight** — 高超

- 声速航空热力学  
**aerothermoelasticity** 空气热弹性理論  
**aeroturbine** 航空渦輪  
**aerovane** 1. 風車 2. 旋翼  
**affinity** 亲合性; 亲合力  
**afterbody** 后部机体; 后部机身  
**afterburner** 1. 加力燃燒室 2. 补燃器  
**aftercooler** 后冷却器(位于活塞式发动机增压器与进气歧管之间的空气冷却器)  
**afterglow** 余輝  
**air** — 空气余輝  
**agency** 介质  
**cooling** — 冷却介质  
**agent** 剂  
**cooling** — 冷却剂  
**aileron** 副翼  
**air** 1. 空气; 大气 2. 吹风 3. 航空的  
 — **against airplane** 迎面气流  
 — **around airplane** 繞过飞机的气流  
 — **at rest** 静止空气  
 by — 空运的  
**exposed to** — 1. 露出于迎面气流中的 2. 暴露于空气中的  
 — **following body surface** 过物面的无分离繞流  
**in free** — 在自由大气中  
**ambient** — 周围空气  
**ascending** — 上升气流  
**atmospheric** — 大气  
**boundary-layer** — 边界层  
 中的空气  
**brought-to-rest** — 滯止空气  
**dead** — 死空气  
**free** — 自由流  
**heavy** — 压缩空气  
**highly compressed** — 高压空气  
**high-velocity** — 高速气流  
**humid** — 湿空气  
**induced** — 被引射的空气  
**inducing** — 引射空气  
**intake** — 吸入空气  
**left-behind stagnant** — 死区; 阴影区  
**light** — 稀薄空气  
**liquid** — 液态空气  
**moist** — 湿空气  
**moving** — 流动空气  
**non-saturated** — 非饱和空气  
**outside** — 外界空气  
**precompressed** — 預压空气  
**ram** — 冲压空气  
**rarefied** — 稀薄空气  
**rough** — 1. 紊流 2. 尾流  
**rough** — **from stalled wing** 失速机翼尾流  
**saturated** — 饱和空气  
**sluggish** — 同 **stagnant air**  
**stagnant** — 滯止气流  
**standard** — 1. 标准大气 2. 标准大气时空气参数  
**stationary** — 静止空气  
**still** — 静止空气

**supercooled** — 过冷空气  
**supersaturated** — 过饱和空气  
**supply** — 迎面流; 供給的空气  
**surface** — 大气底层  
**surrounding** — 周围空气  
**turbulent** — 1. 湍流; 湍流尾流 2. 紊流; 紊流尾流  
**undisturbed** — 未扰动气流  
**upper** — 1. 上层大气 2. 上层大气的气候条件  
**airbrake** 空气制动器; 減速板; 气动力制动装置  
**aircraft** (同 **airplane**) 飞行器, 飞机  
**all-wing** — 飞翼  
**amphibian** — 水陆两用飞机  
**boundary layer control** — 边界层可控制的飞机  
**carrier** — 舰載飞机  
**constant-mass** — 恆质量飞行器  
**full-scale** — 全尺寸飞机  
**heavier-than-air** — 重飞行器  
**high-performance** — 高性能飞行器  
**lifting** — 升力飞行器  
**manoeuvring** — 特技飞机  
**model** — 模型飞机  
**rotating wing** — 旋翼式飞机  
**stalled** — 失速飞机  
**streamlined** — 流綫型飞机  
**testing** — 试验机

**tilt wing** — 全动机翼式飞机  
**variable mass** — 变质量飞行器  
**variable stability** — 变稳定性飞机  
**vertical attitude** — 垂直状态的飞机  
**wingless** — 无翼飞行器  
**airflow** 气流  
 — **over blade** 叶片繞流  
**accelerating** — 加速气流  
**compressible** — 可压流; 可压缩气流  
**unobstructed** — 自由流  
**airfoil** 1. 机翼 2. 翼型  
 — **s in cascade (in lattice)** 翼栅  
 — **with stub ends** 短茬机翼(风洞实验中的一种安排法); 翼梢未达风洞壁的机翼  
 — **with thickness** 有限厚度翼型  
 — **of approximate Joukowski type** 拟儒柯夫斯基翼型  
 — **of Joukowski type** 儒柯夫斯基翼型  
**aerodynamic** — 气动力翼型  
**annular** — 环形机翼  
**circular arc** — 圓弧翼型  
**double-wedge** — 菱形翼型  
**flow correcting** — 整流翼刀  
**harmonically oscillating** — 諧振机翼; 諧振翼型

- high-speed** — 高速翼型  
**internal-circulation** — 吸除边界层的机翼  
**jet-spanning** — 喷气翼型  
**Joukowski** — 儒柯夫斯基翼型  
**laminar-flow** — 层流翼型; 层流机翼  
**lattice** —s 1. 翼栅剖面 2. 翼栅  
**lift** — 升力翼型  
**low-drag** — 低阻翼型  
**minimum-velocity** — 最小速度翼型  
**model** — 机翼模型  
**non-lifting** — 无升力翼型  
**non-stationary** — 非定常翼型  
**oblique** — 斜置机翼, 侧滑机翼  
**oscillating** — 振动机翼  
**oscillating supersonic** — 超声速振动机翼  
**pitching** — 俯仰机翼  
**rectangular** — 矩形机翼  
**ring** — 环形机翼  
**shock-free** — 无激波翼型  
**spanning** — 触及风洞壁的机翼  
**stable** — 稳定机翼  
**straight-line** — 平板矩形机翼  
**suction** — 吸除边界层的翼型  
**supersonic** — 超声速翼型  
**symmetrical** — 对称翼型  
**thick** — 厚翼  
**thin** — 薄翼  
**two-dimensional** — 二维机翼  
**unstable** — 不稳定翼型  
**vanishing aspect ratio** — 无限小展弦比机翼  
**wide delta** — 小后掠三角机翼  
**yawing** — 偏航机翼  
**airforce** 1. 气动力 2. 空军  
**airing** 1. 通风 2. 充气 3. 起沫  
**airliner** 班机  
**all-wing** — 飞翼式班机  
**jet** — 喷气客机  
**vertical take-off** — 垂直起飞客机  
**airload** 气动负载  
**limit** — 极限气动负载  
**airplane** 飞机  
**channel-wing** — 半环形翼飞机  
**crescent-wing** — 镰形翼飞机  
**delta-winged** — 三角翼飞机  
**experimental** — 实验机  
**high-aspect-ratio wing** — 大展弦比飞机  
**high-wing** — 上单翼机  
**hot** — 承受气动热的实验飞机  
**low-aspect-ratio wing** — 小展弦比飞机  
**model** — 模型飞机  
**research** — 研究飞机  
**saucer-topped** — 圆盘形上单翼机

- stall-proof** — 不易失速飞机  
**STOL** — 短距起落飞机  
**straight-wing** — 平直翼飞机  
**swept-back wing** — 后掠翼飞机  
**tilting-wing** — 全动翼飞机  
**toy** — 模型飞机  
**vertical-take-off** — 垂直起飞飞机  
**VTOL** — 垂直起落飞机  
**air-proof** 气密的  
**airscoop** 进气口  
**non-ramming** — 非冲压进气口  
**airscrew** 螺旋桨; 空气螺旋(包括桨, 风车, 风扇等)  
**altitude** — 高空螺旋桨  
**co-axial** — 共轴螺旋桨  
**high-pitch** — 宽距螺旋桨  
**multi-blade** — 多叶螺旋桨  
**non-rigid** — 弹性螺旋桨  
**oversized** — 尺寸过大的螺旋桨  
**reversible** — 可逆式螺旋桨  
**running** — 转动着的螺旋桨  
**tandem** —s 串置式螺旋桨  
**tractor** — 拉力螺旋桨  
**airsecond** 时间标度(分析扰动时的)  
**airship** 飞船  
**airspace** 大气空间  
**airspeed** 空速  
**basic** — 1. 仪表修正速度  
 2. 空速  
**calibrated** — 仪表修正速度  
**corrected** — 修正空速  
**equivalent** — 当量速度; 等效速度  
**indicated** — 1. 仪表修正速度(英) 2. 仪表速度(美) 3. 空速(飞行试验)  
**rectified** — 仪表修正速度  
**true** — 真实空速  
**uncorrected** — 仪表速度  
**zero** — 零空速  
**airstream** 气流  
**infinitely large** — 无边界气流  
**jet** — 喷射空气流  
**moving** — 气流  
**relative** — 相对气流  
**tunnel** — 风洞气流  
**turbulent** 1. 紊流 2. 湍流  
**air-tested** 飞行试验过的  
**air-tight** 气密的  
**all-hypersonic** 纯高超声速的  
**all-subsonic** 纯亚声速的  
**all-supersonic** 纯超声速的  
**alphatron**  $\alpha$  粒子电离计(测压用)  
**impact** — 滞止点  $\alpha$  粒子电离计  
**wall** — 壁上  $\alpha$  粒子电离计  
**altichamber** 高空气压室  
**altigraph** 气压计(飞行试验)  
**altimeter** 高度表  
**absolute** — 绝对高度表  
**acoustic** — 声学高度表  
**aneroid** — 膜盒高度表; 无

- 液高度表  
**barometric** — 气压高度表  
**height-above-obstacle** — 同 **absolute altimeter**  
**pressure** — 气压高度表  
**radar** — 雷达高度表  
**radio** — 同 **radar altimeter**  
**terrain clearance** — 同 **absolute altimeter**  
**altitude** 高度  
**absolute** — 绝对高度  
**astronomical** — 天文高度  
**base** — 基础高度  
**calibrated** — 仪表修正高度  
**calibrated pressure** — 仪表修正压力高度  
**ceiling** — 升限  
**constant-pressure** — 同 **pressure altitude**  
**correct** — 真实高度(飞行)  
**corrected** — 真实高度(飞行)  
**density** — 密度高度  
**design** — 设计高度  
**equivalent** — 当量高度  
**extreme** — 最大允许高度(飞机的)  
**high** — 高空(按美国标准 4500—6000 米)  
**indicated** — 1. 仪表高度  
 2. 仪表修正高度(英)  
**indicated pressure** — 压力指示高度(根据标准零高度算出)  
**limiting** — 极限高度
- low** — 低空(按美国标准 650—1650 米)  
**medium** — 中介高度(按美国标准 1650—4500 米)  
**minimum** — 最小高度(按美国标准到 650 米), 最小允许高度  
**pressure** — 1. 压力高度 2. 气压表高度  
**sea-level** — 海拔高度  
**simulated** — 模拟高度  
**temperature** — 温度高度  
**terrain clearance** — 同 **true altitude**  
**true** — 真实高度  
**zero** — 零高度, 超低空  
**ambient** 周围的(关于介质)  
**amplifier** 放大器  
**pressure measurement** — 压力测量放大器  
**amplitude** 振幅  
**beat** — 拍振幅  
**infinitesimal** 无限小的振幅  
**overswing** — 急增振幅  
**shock wave** — 激波强度  
**total** — 总振幅  
**analogy** 模拟, 比拟  
**by electrical** — 电模拟法  
**direct** — 直接模拟法  
**electrical** — 电模拟法  
**experimental** — 实验模拟法  
**Hele-Shaw** — 赫尔·肖模拟法  
**hydraulic** — 水力学模拟  
**mechanical** — 力学模拟  
**mechanical** — **for super-**



**sonic flow** 超声速流的力学模拟法  
**pressure gradient** — 压力梯度模拟  
**Reynolds** — 雷诺模拟关系  
**surface-wave** — 表面波模拟  
**analyser** 分析器  
**air-borne flight** — 同  
**flight analyser**  
**differential** — 微分分析器  
**flight** — 飞行分析器(在飞行时同时记录过载、静压、总压和滞止温度)  
**fluid network** — 导管网中流动分析器  
**Fourier** — 傅里叶分析器; 谐波分析器  
**gas** — 气体分析器  
**harmonic** — 谐波分析器  
**mechanical** — 机械分析器  
**mixture** — 混合物测定器; 混合物分析器  
**sonic gas** — 声学气体分析器  
**wave** — 波形分析器  
**analysis** 1. 分析 2. 方法 3. 计算  
**aerodynamical** — 气动力分析  
**correlation** — 相关分析  
**dimensional** — 量纲分析  
**dynamic** — 动力特性分析  
**error** — 误差分析  
**flux** — 流动分析  
**Fourier** — 傅里叶分析法  
**frequency-response** — 频

率特性分析法  
**generalized** — 广义分析  
**gravimetric** — 万有引力分析; 重量分析  
**harmonic** — 谐波分析  
**interferometer** — of airflow  
 气流的干涉仪分析  
**matrix** — 矩阵法  
**perturbation** — 1. 扰动分析 2. 扰动时的系统(部件)工作情况分析  
**perturbation** — of low-frequency system dynamics  
 低频系统动力学的扰动研究  
**spectrum** — 光谱分析  
**standardized** — 标准计算方法  
**strip** — 狭条分析  
**vector** — 矢量分析  
**analytic** 分析的  
**analyzer** 同 **analyser**  
**anemobiograph** 同 **anemograph**  
**anemogram** 风速记录图  
**anemograph** 风速自记器  
**anemometer** 风速表  
**constant-temperature hot-wire**  
 — 恒温热线风速仪  
**cup** — 转杯风速表  
**glow discharge** — 辉光放电风速仪  
**hot-wire** — 热线风速仪  
**Robinson cup** — 鲁宾逊转杯风速表  
**rotary** — 旋转风速仪  
**self-registering** — 自记风速仪  
**supersonic-flow** — 超声速