



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.86—2009/IEC 60050-801:1994

电工术语 声学 and 电声学

Electrotechnical terminology—Acoustics and electroacoustics

(IEC 60050-801:1994, International Electrotechnical Vocabulary—
Part 801: Acoustics and electroacoustics, IDT)

2009-03-13 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 一般术语	1
2.2 声学量的级	5
2.3 声振荡及其传播	7
2.4 振动和冲击	11
2.5 换能器参数	13
2.6 传声器	20
2.7 扬声器和耳机	22
2.8 声学仪器	24
2.9 生理声学	26
2.10 音乐声学	30
2.11 建筑声学	32
2.12 水声学	36
索引	40
汉语拼音索引	40
英文对应词索引	47

前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 86 部分。

本部分等同采用 IEC 60050-801:1994《国际电工词汇 第 801 部分:声学 and 电声学》。

本部分中术语的条目编号与 IEC 60050-801:1994 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会、全国声学标准化技术委员会、全国电声学标准化技术委员会共同归口。

本部分负责起草单位:机械科学研究总院中机生产力促进中心、中国科学院声学研究所、中国电子科技集团公司第三研究所。

本部分主要起草人:高永梅、牛凤岐、翁泰来、杨芙。

本部分为首次发布。

电工术语 声学 and 电声学

1 范围

GB/T 2900 的本部分规定了电工术语中所用的声学 and 电声学术语。

2 术语和定义

2.1 一般术语

801-21-01

声振荡 **acoustic oscillation**

声振动 **acoustic vibration**

声[波] **sound**

弹性媒质中质点在平衡位置附近的运动。

注：严格意义上，声波是机械振动在媒质中的传播。

801-21-02

可听声 **audible sound**

a) 能够引起听觉的声振荡。

b) 由声振荡引起的听觉。

801-21-03

次声[波] **infrasound**

频率低于可听声频率下限(约为 16 Hz)的声振荡。

801-21-04

超声[波] **ultrasound**

频率高于可听声频率上限(约 16 kHz)的声振荡。

801-21-05

纯音 **pure sound; pure tone**

正弦式的声振荡。

801-21-06

复声 **complex sound**

复音

非正弦式的声振荡。

801-21-07

啞声 **warble tone**

频率在平均值上下作周期变化的声振荡。

801-21-08

噪声 **noise**

a) 紊乱不定的或统计上随机的声振荡。

b) 不需要、不希望有的声音或其他干扰。

801-21-09

随机噪声 **random noise**

无规噪声

由在时间上随机出现的大量扰动集合而成的声振荡。