

Development of loudspeaker vibration measurer

Song Ginxing Wang Shiying

(Department of Applied Physics, National University
of Defense Technology)

Abstract

A new kind of loudspeaker vibration measurers is reported. Not only can it measure the vibration characteristic of loudspeakers with its results in good agreement with that measured by the traditional method, but measure the other parameters that the traditional can't. Thus a new measuring means is provided.

作者简介：宋琴香，女，1940年出生。讲师。研制的可逆计数器和小角度测量术曾获国防科工委四等奖。

王世英，女，1937年出生。副教授。在光学、物理学方面有较多成果。现从事光纤多普勒干涉和光学测量材料力学性能的研究。

· 简 讯 ·

激 光 稳 定 系 统

英国OPTILAS有限公司推出一种LASS-I型光电激光稳定系统，它能有效提高信/噪比，并能降低大多数气体激光器的振幅变动。

LASS-I工作在400~800nm波段，使用孔径 2.5mm^2 （3.5mm适用于大结构Kr/Ar激光器），稳定输入功率20W。同用户选用的功率电平比较，1小时内稳定误差小于0.02%，8小时为0.06%。

考虑到模拟的激光通量速率程序，可提供内部和外部两种额定输入，它特别方便用于记录系统或者诸如视频盘、平面记录仪等激光功率不同的功能装置。3dB调制带宽为直流50MHz。200Hz时噪声衰减系数一般是250:1，10kHz时为100:1，100kHz时为5:1。

译自Laser & Opt., 1987, Vol. 4, No. 4, P. 3.

姚译 铨校