

LSPZ2000-正弦动态压力传感器测试系统

产品名称	LSPZ2000-正弦动态压力传感器测试系统
公司名称	北京莱森泰克科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区西四环北路158号1幢七层7-16
联系电话	010-58731870 13520277456

产品详情

系统概述：

LSPZ2000-正弦动态压力传感器测试系统可实现固定频率段压力校准测试，还可实现一定范围内的扫频压力校准测试，有利于帮助用户分析产品提升改进动态特性。

正弦压力发生机构由驱动系统、传动系统、主机等部分构成。主机包括旋转阀、压力室等部分。驱动系统由伺服电机和控制器驱动。旋转阀是该装置的主要部分，压力室是传感器感受正弦压力的位置。压力室的结构尺寸直接影响正弦压力的频率和压力波的失真度。压力室的容积越小，正弦压力的频率上限越高。

技术要求：

- 1) 正弦波输出频率：1Hz ~ 5000Hz；
- 2) 压力范围：0.01MPa ~ 5MPa；
- 3) 相移误差：不大于 $\pm 10^\circ$ ；
- 4) 失真度：不大于15%；
- 5) 幅值最大不确定度：不大于8%；

软件功能：

- 1)可实现校准数据自动采集、分析和存储；
- 2)可实现四路同步并行采集分析；

- 3)可自动生成校准记录；
- 4)具有示波、光标读取等在线分析功能；
- 5)满足《动态压力标准器检定规程》（JJG1142-2017）。