

UPDATED!
升级版

DX-02C 振动校验仪 (频率范围0.3~2000Hz)



DX-02C振动校验仪是在DX-02基础上升级的全智能振动校验仪,可校准多种类型的振动传感器,如加速度传感器、振动速度传感器及电涡流式位移传感器,也可对由上述传感器所组成的各种振动测试仪表、振动监测系统及数据采集系统进行校准。

DX-02C振动校验仪内部可产生标准正弦信号和方波信号;所输出的加速度、速度及位移三种振动的幅值可通过触摸式液晶屏设置并显示;内置标准位移及加速度传感器,可校准垂直及水平振动传感器。DX-02C振动校验仪集标准信号发生器、功率放大器、标准振动位移及加速度传感器和激振器于一身,具有体积小、精度高、操作简单、使用方便等特点,可在现场和实验室使用。

功能特点

1. 振动:可按设定的频率和振幅产生标准振动。
2. 信号输出:可按设定的频率和幅度输出电压波形。
3. 校验:能对常规加速度传感器、速度传感器、电涡流位移传感器、低频振动位移传感器进行校验标定。
4. 可在振动的同时提供同步键相信号。
5. 可保存设定参数与校验数据。
6. 额外配备了IEPE(ICP)适配电源,提供4mA恒定电流。
7. 可通过USB接口与上位计算机通讯,配套上位机Windows系统界面软件,对数据、曲线等进行保存打印;可列表查看校验数据,自动绘制传感器输出特性曲线、灵敏度误差曲线;可以将测试的数据保存在设备内部或上传送至计算机。

主要技术指标

1. 工作电源:220VAC \pm 10%,2A,50/60Hz
2. 人机界面:7.0英寸工业级彩色液晶触摸屏
3. 通讯端口:USB
4. 外供传感器电源:-24V; \pm UT(5~24V可设);ICC(4mA \pm 10%恒流源)
5. 振动频率范围:0.3~2000Hz
6. 振动频率分辨率:0.01Hz
7. 振动幅度误差: \leq \pm 5%
8. 振动驱动能力:
最大振动位移:4mm \pm 10%(峰峰值),空载测定;
最大振动速度:120mm/s \pm 10%(有效值),空载测定;
最大振动加速度:80m/s $_2$ \pm 10%(峰值),空载测定;
最大激振力:50N \pm 10%(激振器额定指标)
9. 信号源功能:正弦波、方波信号输出
10. 外尺寸:427*290*295mm(长*宽*高);重量:约15 Kg



广州精信仪表电器有限公司
Guangzhou Jingxin Electronics & Instruments Co., Ltd

TEL:(86)20-8708 4289,8708 2600
HTTP://www.jxyb.com

FAX:(86)20-8708 4281
EMAIL:jingxin@jxyb.com