

振动校验仪

DX-02A 低频振动校验仪 (频率范围0.3~2000Hz)

DX-02B 振动校验仪 (频率范围4~4000Hz)



DX-02A/B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。该校验仪内部可产生模拟振动传感器的标准振动信号。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显示屏设置并显示,内置标准位移及加速度传感器。可垂直、水平两个方向使用,以校准垂直、水平传感器。

DX-02A/B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. 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、电涡流位移传感器以及低频振动传感器。
2. 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。
3. 可数字设定振动频率和振幅。
4. 校验仪CN1连接端子提供正负15V(最大输出100mA)直流稳压电源输出给传感器供电。
5. 校验仪CN2连接端子提供负24V(最大输出24mA)直流稳压电源输出给电涡流位移传感器供电。
6. 校验仪额外配备了ICP适配电源(CN3连接端子),提供4mA恒定电流。ICP适配电源内置了信号耦合回路,可以从Vout测量到ICP传感器的输出电压。

主要技术指标

1. 工作电源:220V(50/60Hz),最大工作电流2A;
2. 可设振动频率范围: DX-02A 0.3~2000Hz,频率分辨率:0.1Hz
DX-02B 4~4000Hz,频率分辨率:0.1Hz
3. 振幅精度:
加速度: 0.5Hz~10Hz $\pm 5\% \pm 1$ 个字,10Hz~4000Hz $\pm 2\% \pm 1$ 个字
速度: 0.5Hz~10Hz $\pm 5\% \pm 1$ 个字,10Hz~4000Hz $\pm 3\% \pm 1$ 个字
位移: 0.5Hz~10Hz $\pm 3\% \pm 1$ 个字,10Hz~4000Hz $\pm 2\% \pm 1$ 个字
4. 振幅单位: 加速度m/s² (峰值),速度mm/s (有效值),位移 μm (峰峰值);
5. 最大振幅: 4mm
6. 最大加速度: 10g
7. 最大负荷量: 1kg
8. 外形尺寸: 425(长) \times 300(宽) \times 300(高) mm
9. 重量: 约15kg



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