

## DX-03高精度转速校验仪



DX-03高精度转速校验仪是由精密控制、测量、液晶显示与精密机械等模块构成的转速校验装置,适合于各种测试保护以及各种转速仪表、传感器和转速测量系统的校验,尤其适合于工业现场试验和比对校验。

DX-03高精度转速校验仪结构设计紧凑、精度较高、性能稳定,是电涡流位移传感器及配套监测系统校验的理想工具。尤其是其便携式设计使得用户在现场即可对传感器及配套监测系统进行了校验,给使用者带来极大的方便。

### 功能特点

1. 采用高精度伺服电机驱动,转速稳定度高。
2. 具有多种转速触发齿数选择。
3. 可同时校验3个转速传感器,具有转速校验、正反装校验及信号源功能。
4. 大屏幕触屏液晶屏,可数字设定任意转速值。
5. 提供被校传感器电源:  $\pm 3V$ 到 $\pm 24V$ 可设。
6. 能够自动判断传感器误差。
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,通过上位机能完成下位机所能完成的所有功能。

### 主要技术指标

1. 电源:  $220V \pm 10\%$ , 50/60Hz, 最大工作电流2A
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. 转速产生
  - 转速范围: 0~9999 rpm
  - 转速准确度:
    - 60~599rpm 转速相对扩展不确定度( $k=3$ ):  $1 \times 10^{-3}$ ; 0.1级;
    - 600~9999rpm 转速相对扩展不确定度( $k=3$ ):  $1 \times 10^{-4}$ ; 0.01级
  - 频率(转速)测量:
    - 测量范围: 0.1Hz~60kHz
    - 测量精度: 0.005%
5. 信号源功能
  - 正弦输出:
    - 频率范围: 1Hz~10KHz
    - 幅度范围: 0.1V<sub>p-p</sub>~20V<sub>p-p</sub>
  - 方波输出:
    - 频率范围: 1Hz~50KHz
    - 高电平5V; 低电平0V
6. 外供被校传感器电源:  $\pm 3V$ 到 $\pm 24V$ 可设
7. 外尺寸: 427\*290\*295mm(长\*宽\*高)
8. 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