

**UPDATED!**  
**升级版**

## DX-01A 设备状态监控系统校验仪



DX-01A设备状态监控系统校验仪是DX-01升级版,使用液晶触摸屏,取消面板按键,重置接口及端子,使面板布局更为简洁、操作更为智能及方便。同时优化部件,改进程序,使仪器的精度及稳定性大为提升,无愧于市场上最多功能、智能化及高精度的设备状态监控系统校验仪的称号!

DX-01A专门为设备运行状态监控系统设计制造的多功能校验设备,它可用于电涡流位移传感器动态频响特性及静态位移特性的校验,也可以用于各种转速探头、转速表、轴振动表、位移表、胀差表、偏心表的校验。结构设计紧凑、精度较高、性能稳定,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控系统进行校验,给使用者带来极大的方便。

### 功能特点

1. 多功能,可校验电涡流位移传感器静态、动态特性及轴位移、轴振动、转速、偏心、胀差等传感器、变送器、监测仪表或系统。
2. 内置模拟传感器输出信号的标准信号源,可作为单独校验仪表的标准信号。
3. 使用工业触摸液晶屏进行设置及显示,取消按键及旋钮,智能方便。
4. 结构紧凑,便于携带,满足大部分设备运行状态监控系统现场校验需要。

### 主要技术指标

1. 电源:220V $\pm$ 10%,50/60Hz,最大工作电流3A
2. 位移校验  
位移范围:0~24mm  
位移标准:外置数字千分表精度3 $\mu$ m
3. 轴振动校验  
幅值范围:0~400 $\mu$ m;  
频率范围:1~150Hz (60~9000rpm)  
振动标准:内置电子尺振幅精度1% $\pm$ 3 $\mu$ m;  
外置数字千分表精度3 $\mu$ m
5. 转速校验  
转速范围:0~9999rpm  
转速测量精度:0.01% $\pm$ 1 rpm
6. 信号源功能  
直流电压、直流电流、正弦电压、方波电压输出。
7. 外供被校传感器电源: $\pm$ 3V ~ $\pm$ 24V可设
8. 试件材料:40CrMo钢 (等同于AISI4140钢)
9. 外尺寸:427\*290\*295mm(长\*宽\*高)
10. 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