ZD-670/680

轴位移/轴振动变送器

简介

ZD-670/680 轴位移变送器（高精度电涡流传感器），与本公司（兼容本特利）的各种量程电涡流探头配套，测出位移值（ZD-670）或振动值（ZD-680）。采用独有的软件线性修正算法，保证在整个测量范围内的高精度要求。变送器采用两级继电器输出，报警参数可设定。位移/轴振动测量值可通过 RS485 数字信号或 4~20mA 模拟信号输出，能与PLC及计算机联网通讯。

特点

测量参数为位移或振动值，精度高

带背光液晶显示

探头安装要求与一般电涡流探头一致

RS485 数字信号输出，能联网工作

4~20mA 模拟信号输出

两级报警继电器，设置值可调

探头形状、测量距离、线缆长度可定制

导轨式安装方式

环境条件

温度：-40℃～80℃

相对湿度：≤85%

技术参数

- **分辨率：**16bit
- **采样频率：**12.8KHz
- **频响：**0~5KHz（ZD-670）
- 1~5KHz（ZD-680）
- **测量范围：**0.5mm~30mm **可选**
- **测量精度：**0.5%
- **报警时间调整：**0~10S
- **控制继电器接点容量：**5A/250VAC **或** 5A/30VDC
- **显示刷新周期：**2.0S
- **测量控制周期：**80ms
- **数字接口：**RS485，9600bps
- **变送输出：**4～20mA（**负载**≤750Ω）**精度优于**±0.03%F.S
- **电源电压：**DC 24V
- **最大功率：**≤1.5VA
- **外形尺寸：**72W*120L*40H（mm）
- **重 量：**约 120g
- **安装方式：导轨固定**

www.sh-zhendi.com