

ZD-670

电涡流位移传感器（数字式）

简介

ZD-670 电涡流位移传感器（数字式）与本公司（兼容本特利）的各种量程电涡流探头配套，直接显示出位移值。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/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°C~80°C
- 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：≤0.5VA
- 外形尺寸：72W*120L*40H(mm)
- 重量：约 120g
- 安装方式：导轨固定