

简介:

- ✧ **ST3072 位移监视保护仪**，配接线性差动变压器式位移传感器，可测量各种旋转机械的汽缸膨胀、阀位开度（油动机行程）及油箱油位。适合旋转机械装置 TSI 的系统设计使用，可广泛应用于电力、机械、化工、冶金等行业。为旋转机械的安全运行提供多种参数的测量及早期故障的预报。
- ✧ **热膨胀位移监视保护仪**，配接 TD-2 热膨胀传感器，可测量各种旋转机械的汽缸膨胀。
- ✧ **油动机位移监视保护仪**，配接 TD-1 油动机传感器，可测量各种旋转机械的阀位开度（油动机行程）。
- ✧ **油箱油位位移监视保护仪**，配接 UT-81 油箱油位传感器，可测量各种旋转机械的油箱油位。



主要功能:

- ✧ 汽轮机、磨煤机、风机、减速机、水泵、离心机、平衡机、空压机等旋转类机械的汽缸膨胀、阀位开度（油动机行程）及油箱油位的监视和保护。

功能说明:

- ✧ 具有高度智能化，所有功能实现全面板操作。
- ✧ 测量值、报警设定值，可分别在 LED 数码管上显示。
- ✧ 当超过报警设定值时，报警指示灯亮，同时在后面板输出开关信号，保护被监控设备。
- ✧ 设有电流输出接口，可与计算机、DCS、PLC 系统、无纸记录仪等设备连接。
- ✧ 通讯接口：RS 485

电气指标:

- ✧ 输入信号：TD-2 热膨胀、TD-1 油动机、UT-81 油箱油位传感器
- ✧ 量程：热膨胀 0~50mm 油动机 0~600mm 油箱油位 ±400mm
- ✧ 线性误差：1% ±1 个字
- ✧ 显示方式：4 位数码管显示，第一位为符号位

- ✧ 电流输出：4~20mA；驱动 500 Ω 的负载
- ✧ 报警接点容量：AC220V/3A，DC28V/3A
- ✧ 工作电源：AC220V ±30% 50Hz 功耗 ≤10W

物理指标:

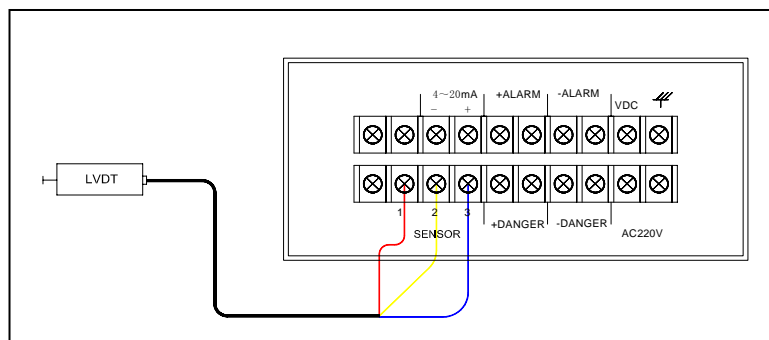
- ✧ 整机尺寸：160（宽）×80（高）×160（深）mm
- ✧ 开孔尺寸：152（宽）×76（高）mm

环境指标:

- ✧ 工作环境：温度：-35℃到+70℃；
湿度：≤85%

订货指南:

- ✧ 热膨胀位移监视保护仪
单表：ST3072-1—AXX
量程选择 AXX：01——0~25mm；
02——0~35mm；03——0~50mm
- ✧ 油动机位移监视保护仪
单表：ST3072-2—AXXX
量程选择 AXXX：选择量程
- ✧ 油箱油位位移监视保护仪
单表：ST3072-3—AXX
量程选择 AXX：
01——±100mm； 02——±200mm；
03——±300mm； 04——±400mm；



现场接线图