

➤ 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 500Ω 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:

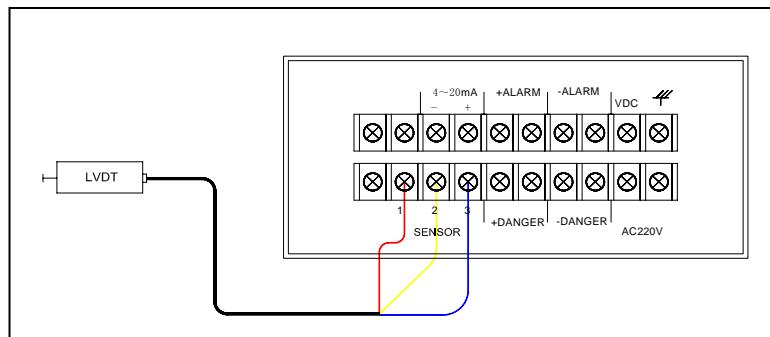
- ◆ 整机尺寸：160（宽）×80（高）×160（深）mm
- ◆ 开孔尺寸：152（宽）×76（高）mm

➤ 环境指标:

- ◆ 工作环境：温 度：-35°C到+70°C；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