

## SWP-XTRM二线制多路温度远传监测仪

### 概述

SWP-XTRM系列二线制温度远传监测仪采用低功耗高性能微处理器,高速16位A/D,对各种非线性温度信号进行高精度的线性校正并精准控制输出。选用多种类型分度号的温度传感器。

SWP-XTRM系列温度远传监测仪,能同时监测四回路温度,高亮LED显示被测回路中的最高温度。并以4~20mA标准电流信号输出,用户可通过面板上的按键任意查看其它回路的温度。

SWP-XTRM系列温度远传监测仪,输入、输出无电路隔离具有高可靠性、强抗干扰性,广泛应用于需要多点温度测量、控制的各种场合。

### 外观



竖式



横式

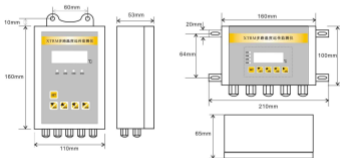
### 仪表技术指标

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 输入信号  | 热电阻 (Cu50, Pt100, Pt100.1), 定制信号 |
| 测量通道数 | 2、3、4                            |
| 测量精度  | 0.5%R                            |
| 响应时间  | 5ms                              |
| 二线制输出 | 4~20mA                           |
| 线性误差  | < 0.1%                           |
| 电源电压  | 18~24VDC                         |
| 环境温度  | -25℃~75℃                         |
| 温度漂移  | < 0.1%/1℃                        |
| 防护等级  | IP62 (塑料外壳)<br>IP66 (铝合金外壳)      |

## 仪表选型

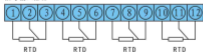
| 型号        | 代 | 码 | 说 | 明 |   |   |   |        |                          |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------------------------|
| SFP-XTRM  | - | □ | - | □ | - | □ | - | □      | XTRM二线制多路温度远传检测仪         |
| 输入信号      | I |   |   |   |   |   |   |        | 热电阻<br>定制信号              |
| 通道数       |   |   | □ |   |   |   |   |        | 2-4                      |
| 外形        |   |   |   | I |   |   |   |        | 横式<br>竖式                 |
| 外壳材质及防护等级 |   |   |   |   |   |   |   | P<br>E | 塑料 IP62 (竖式)<br>铝合金 IP65 |

## 外形尺寸



## 接线图

信号输入部分



电源部分

