

快速启动指南

Model Solu Comp Xmt-T-HT

Toroidal Conductivity Transmitter



快速启动指南

用于SOLU COMP Xmt-T-HT分析变送器

1. 安装说明，见英文操作手册第5页。
2. 传感器与分析器之间的接线，见图4。
3. 只有在检查分析仪接线准确无误的情况下，才能给分析仪供电。
4. 分析器第一次通电，**快速启动**画面就会出现。使用**快速启动**程序非常简单。
 - a. 闪烁区表示光标位置。
 - b. 使用“左”、“右”箭头键，可以左右移动光标或改变小数点的位置，使用“上”、“下”箭头键，可以上下移动光标或增加、减少数字。
 - c. 按ENTER键，保存组态设置，按EXIT键，退出且不保存变更设置。按EXIT键也可以使显示器回到前一画面。

Measure?	Cond
TDS	Custom %Conc

5. 选择测量参数：Cond（电导率）、TDS（总溶解固体）、Custom（定制参数）或%Conc（百分比浓度）。

Cell Constant?
3.0000/cm

6. 输入电导池常数。

S1 %Conc?	NaCl	
NaOH	H2SO4	HCl

7. 只有在步骤5中选择了%Conc才出现此画面。此时选择NaCl、NaOH、H2SO4或HCl，如果选择H2SO4，则还要选择0-25%或96-99.97%。

Custom	Config
Enter Data Pts	

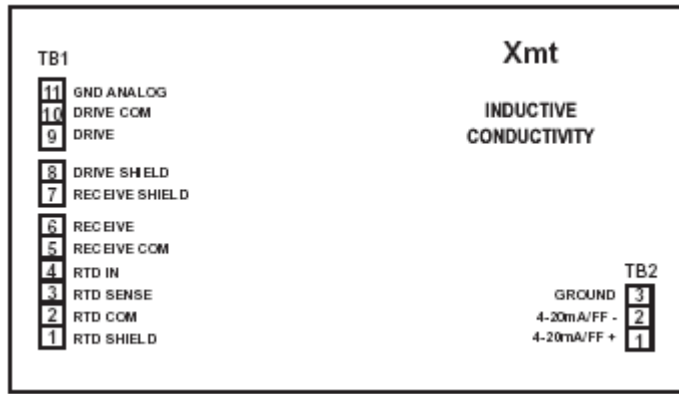
8. 如果选择了定制参数，就必须输入电导率与浓度的对应数值。在主显示屏幕按“MENU”⇒选“Program”⇒选“Measurement”⇒选“Custom”，此时，左面的画面会出现。在这个画面选择“Configure”，然后输入测量参数的单位、输入数据的点数、参考温度和温度修正斜率。一旦分析器组态完成，按“EXIT”退出回到左面的画面。选择“Enter Data Pts”，输入各个点的浓度值和电导率数据。其树形菜单结构图，见第4页和第5页。

Temperature?	
C	F

9. 选择温度单位：°C 或°F。

10. 要改变输出设置、4-20mA与量程刻度的对应关系等默认值，设置密码等，请按“MENU”，选择“Program”和相关提示。其树形菜单结构图，见第4页和第5页。

11. 要使分析仪恢复到默认设置，请在Program下选择“Reset Analyzer”（分析仪复位）。



TB1

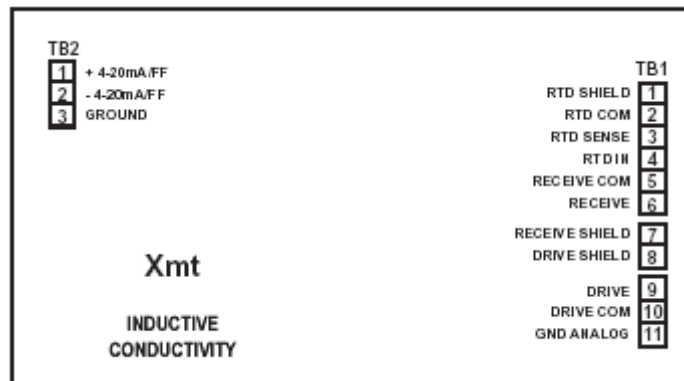
- 11. 模拟地
- 10. 发射器公共端
- 9. 发射器信号端
- 8. 发射屏蔽端
- 7. 接收屏蔽端
- 6. 接收器信号端
- 5. 接收器公共端
- 4. RTD热电阻信号线
- 3. RTD热电阻连接线
- 2. RTD热电阻补偿线
- 1. RTD热电阻屏蔽线

TB2

- 3. 接地
- 2. 4-20mA输出/FF总线 (-)
- 1. 4-20mA输出/FF总线 (+)

Xmt 感应电导率变送器

盘装仪表



TB2

- 1. 4-20mA输出/FF总线 (+)
- 2. 4-20mA输出/FF总线 (-)
- 3. 接地

Xmt 感应电导率变送器

短管安装/墙面安装仪表

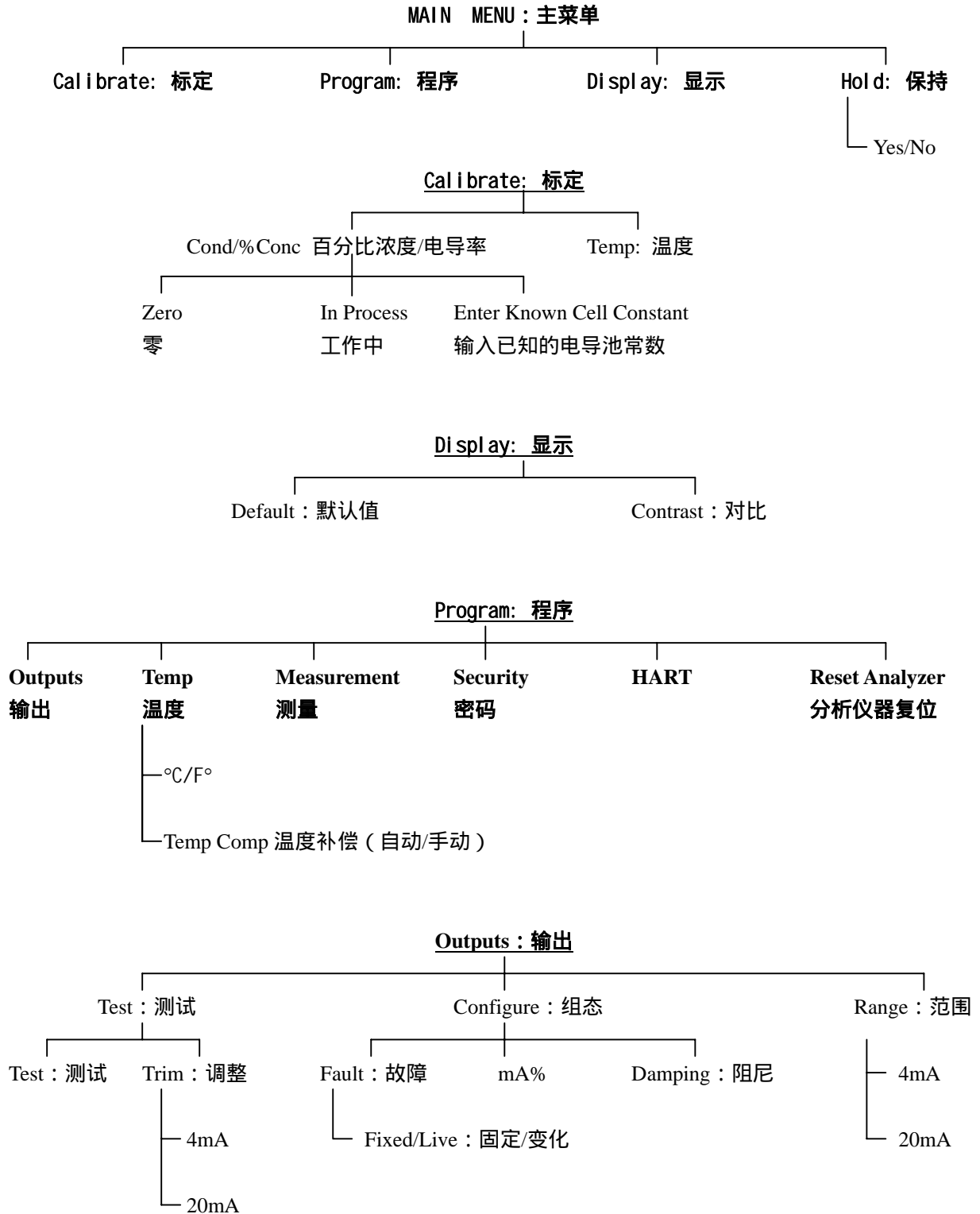
TB1

- 1. RTD热电阻屏蔽线
- 2. RTD热电阻补偿线
- 3. RTD热电阻连接线
- 4. RTD热电阻信号线
- 5. 接收器公共端
- 6. 接收器信号端
- 7. 接收器屏蔽端
- 8. 发射器屏蔽端
- 9. 发射器公共端
- 10. 发射器信号端
- 11. 模拟地

图4. 回路电源和传感器接线图

快速启动指南

SOLU COMP Xmt-T-HT 变送器树形菜单结构图



Measurement : 测量

