

XMT7007 数显湿度调节仪

一、概述

XMT7007 湿度调节仪表为智能型双排四位显示仪表，分别显示测量值和设定值，仪表为四键操作，参数快捷设置，参数符号显示简洁，输入信息方便，该仪表对抗干扰进行了专门设计，质量可靠。

二、主要技术参数

1. 测量误差：±5%F.S
2. 继电器输出触点容量；阻性负载 220V/7A
3. 工作电源：85V—242V，50Hz
4. 测湿有效范围：5%—100%RH
5. 输入：配套的高分子湿度传感器输出的频率信号
6. 工作环境：0—50℃，相对湿度≤85%RH，无腐蚀性及无强电磁辐射场合

三、型号及意义：

XMT □	7	□	□	7
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(1) 外型尺寸标号： 空格：160×80×150 开孔 152×76； A：96×96×150 开孔 92×92； D：72×72×110 开孔 68×68； E：48×96×110 开孔 44×92； F：96×48×110 开孔 92×44； S：80×160×120 开孔 76×156 G：48×48×110 开孔 45×45				
(2) 操作显示方式：‘7’：四键轻触开关设定，双排数字显示；				
(3) 主控制方式：‘4’：继电器常开常闭触点输出； ‘6’：单相过零触发调节； ‘7’：单相移相触发调节； ‘5’：二位式固态继电器调节输出；				
(4) 附加报警：‘0’：无报警； ‘1’：一组报警； ‘5’：声音报警； ‘3’：二组报警（上限报警、下限报警、正偏差报警、负偏差报警任意设置）				
(5) 输入信号类型：‘7’：湿度调节仪				

四、内部参数

序号	提示符	名称	全范围	说明	出厂值
1	Sp	湿度设定	0-100	湿度设定	70
2	Hy	湿度回差	0-20	PV<rH-Hy 加湿； PV>rH 停止加湿；	1
3	SC	湿度修正	±20	测量值有误差时可通过此项值加或减修正。	0

五、仪表操作

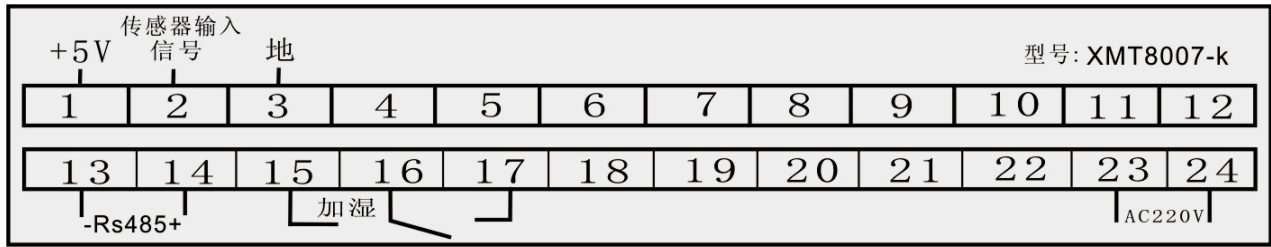
1. 操作方法：

- 1) 按照接线图接入电源，传感器及控制回路后通电，仪表将进入工作状态，上排 PV 窗口显示测量值，下排 SV 窗口显示设定值。
- 2) 要改设定值时，请在正常的显示测量方式下按 SET 键 1S，SV 窗口出现 Sp 时，此时按▲向上调节设定值，按▼向下调节设定值（长时间按住▲或▼键可实现连续的快加快减）。按 SET 键来确认

修改。

- 3) 要修改设定值以外的参数值，请依次按 SET 键进入采单，修改其它的参数。
- 4) 当测量值用的传感器存在较大误差时传感器放置和理想有偏听偏差时，仪表测量值会存在误差，这一误差可以用采单中的 SC 项来消除，其修正范围为-20—20。

六、仪表接线图



地址：浙江省余姚市金盛路 188 号
电话：(0574) 62649119 62800750 (0)13385846893
<http://www.yyqyshow.com.cn>

邮政编码：315400
传真：62649119
E-mail: yythyb@gmail.com

- 仪表自开票之日十八个月内，因制造质量发生故障由本厂负责全面保修，因使用不当而造成损坏的则本厂酌收修理成本费，本厂仪表终身维修。
- 仪表应在包装齐全的情况下存放在干燥通风、无腐蚀性气体的场合。