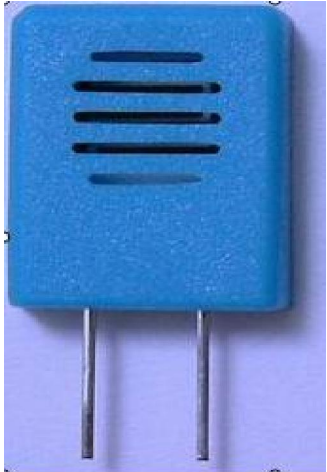
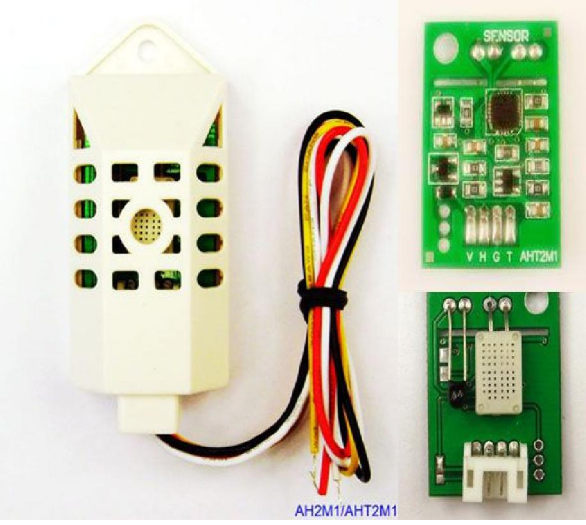
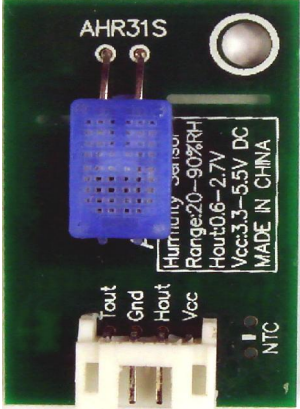
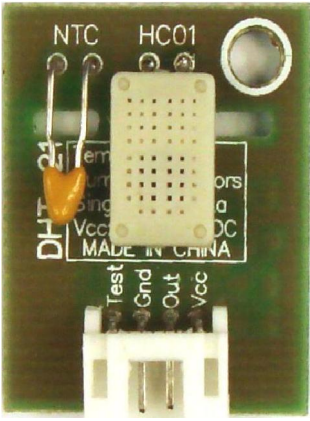
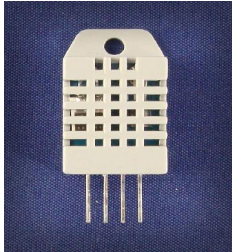

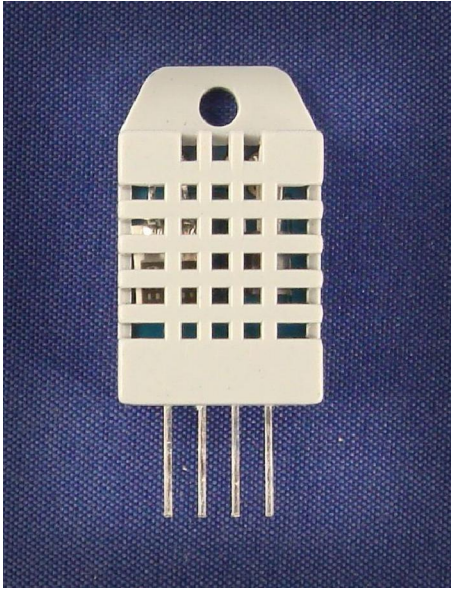


产品名称	产品说明	对照图片	
湿敏电阻	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 湿敏电阻分有壳与无壳，如右图所示；</li> <li>2. 现有湿敏电阻型号有HR202 (31K)、HR201(23K)外观均一致；</li> <li>3. 合格产品除技术参数合格外，外观如右图所示，无瑕疵。</li> <li>4. 湿敏电阻是采用有机高分子材料的一种新型的湿度敏感元件。</li> <li>5. 规格：8*10*0.7mm</li> </ol>	 <p data-bbox="826 817 997 851">无壳湿敏电阻</p>	 <p data-bbox="1173 817 1343 851">有壳湿敏电阻</p>
HR202L 小片湿敏电阻	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HR202L 小片湿敏电阻，中心阻值 31K，规格为 5*7*0.7mm</li> <li>2. 外观如右图所示</li> </ol>	 <p data-bbox="782 1281 1058 1350">HR202L 小片湿敏电阻 (无壳)</p>	 <p data-bbox="1101 1281 1441 1350">HR202L 小片湿敏电阻 (有壳)</p>
HR23/31 湿敏电阻	<p><b>特点:</b>优良的线性 高性价比 能耗低 测量范围宽 响应迅速 抗污染能力强 性能稳定</p> <p><b>HR23 和 HR31 湿敏电阻</b>是采用有机高分子材料的一种新型的湿度敏感元件，感湿范围宽，长期使用性能稳定，可以应用于仓储、车厢、居室内空气质量控制、楼宇自控、医疗、工业控制系统及科研领域等广泛的应用。</p>		



<p>凝露/结露传感器</p>	<p>1. HDS05 结露传感器产品如右图所示，主要技术参数符合国际标准，可替代进口产品，价格实惠，质量可靠，合格产品外观无瑕疵。</p> <p>2. HDS05 结露传感器是正特性开关型元件，对低湿不敏感而仅对高湿敏感，可在直流电压下工作，质量稳定，可靠性达到国际先进水平。</p>	 <p>HDS05 结露传感器</p>
<p>湿敏电容</p>	<p>1. HC02 湿敏电容如右图所示，最大容值 120PF，测量范围 0-100%RH，精度±2%RH,工作温度-40-125°C，主要技术参数标准符合国际通用标准。</p> <p>2. 电容型湿度传感器，满足广阔的应用范围，优良的线性应用于高性能领域的传感器。独特半导体工艺的湿敏电容，性能非常可靠。</p>	 <p>HC02 湿敏电容</p>



<p>AH2M1/AHT2M1 电容式温湿度模块</p> <p>湿度精度: +3% 温度精度: +1°C</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AHT2M1 温湿度一体模块, 白色外壳, 配红、黄、黑、白四根线;</li> <li>2. AH2M1 单湿度模块, 标准配置: 蓝色外壳, 配红、黄、黑三根线;</li> <li>3. 湿度模块,即相对湿度传感器与电路一体化的产品。模块的供给电压为直流电压,相对湿度通过电压输出(0-3V)进行计算,本模块具有精度高,可靠性高,一致性好,使用方便及价格低廉等特点,适合对质量、成本要求比较苛刻的企业使用。</li> </ol>	 <p>The image shows three components of the AH2M1/AHT2M1 series: a white plastic enclosure with a circular sensor window and four colored wires (red, yellow, black, white); a green printed circuit board (PCB) with various electronic components and a header; and a smaller green PCB with a white plastic enclosure and a header. The text 'AH2M1/AHT2M1' is printed at the bottom of the image.</p>	
<p>AMT1001/AHT11 温湿度模拟模块</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AHT11 电阻式温湿度一体式模块标准配置是蓝色外壳, 配红、黄、黑、白四根线;</li> <li>2. AM1001 单湿度模拟模块, 标准配置是蓝色外壳, 红、黄、黑三根线;</li> <li>3. 该模块, 量程可达 20%-95%RH, 且全量程带温度补偿, 单片机校准输出, 更加确保输出的稳定性和抗干扰性; 输出 0.6-2.85V。</li> <li>4. 湿度精度: +5% 温度精度: +1°C</li> <li>5. AHT11 外观图片如右图所示。</li> </ol>	 <p>The image shows a green PCB with a blue sensor chip. The chip is labeled 'AHR31S'. Below the chip, there are labels for 'Humidity sensor', 'Range:20-90%RH', 'Hout:0.6-2.7V', and 'Vcc:3.3-5.5V DC'. The PCB also has labels for 'Tout', 'Gnd', 'Hout', 'Vcc', and 'NTC'. The text 'MADE IN CHINA' is printed on the PCB.</p> <p>AHT11 模块 (无壳)</p>	<p>AHT11 模拟模块 (带壳)</p>

<p><b>DHT11</b> 电阻式数字型温湿度传感器</p> <p>量程 湿度: 20-95%RH 温度: 0-60°C 湿度精度: +5%RH 温度精度: +2°C</p> <p>-----</p> <p><b>DHT12</b> 电阻式数字型温湿度传感器</p> <p>量程 湿度: 20-95%RH 温度: -20~60°C 湿度精度: +5%RH 温度精度: +0.5°C</p>	<p>DHT11/12 电阻式温湿度传感器配蓝色外壳, 外观如右图所示。DHT11/12 数字温湿度传感器是一款含有已校准数字信号输出的温湿度复合传感器。它应用专用的数字模块采集技术和温湿度传感技术, 确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电阻式感湿元件和一个 NTC 测温元件, 并与一个高性能 8 位单片机相连接。因此该产品具有品质好、超快响应、性价比高等优点。</p>	<p>DHT11/12 电阻式数字温湿度传感器 注: DHT11 与 DHT12 采用相同封装, 但温度参数不同。</p>	
<p><b>AM2301</b> 电容式数字型温湿度传感器</p> <p>量程 湿度: 0-100% 温度: -40~80°C 湿度精度: +3% 温度精度: +0.5°C</p>	<p>1. DHT21 电容式数字温湿度传感器标准配置是黑色外壳, 配红、黄、黑三根线;</p> <p>2. DHT21 数字温湿度传感器是一款含有已校准数字信号输出的温湿度复合传感器。它应用专用的数字模块采集技术和温湿度传感技术, 确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电容式感湿元件和一个 NTC 测温元件, 并与一个高性能 8 位单片机相连接。因此该产品具有品质卓越、超快响应、抗干扰能力强、性价比极高等优点。</p>	 <p>DHT21 电容式数字温湿度传感器 (无壳)</p>	<p>DHT21 电容式数字温湿度传感器 (带壳)</p>


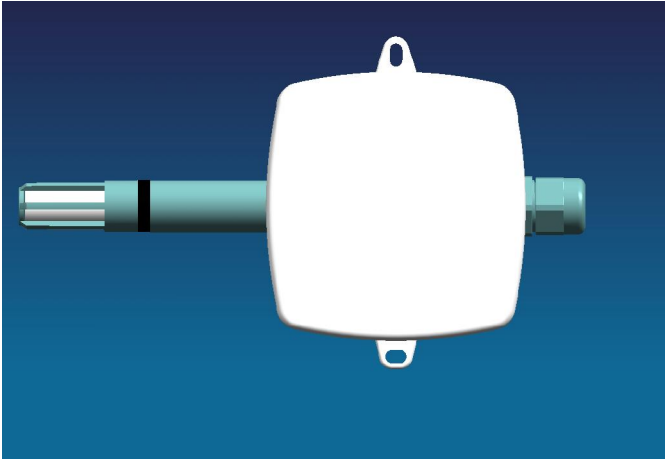
<p style="text-align: center;"><b>AM2302</b> 电容式数字型温湿度 传感器</p> <p>量程 湿度: 0-100%RH 温度: -40~80°C 湿度精度: +-2%RH 温度精度: +-0.5°C</p>	<p>1.DHT22 电容式数字温湿度传感器标准配置是黑色外壳, 配红、黄、黑三根线;</p> <p>2.DHT22 数字温湿度传感器是一款含有已校准数字信号输出的温湿度复合传感器。它应用专用的数字模块采集技术和温湿度传感技术, 确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电容式感湿元件和一个 NTC 测温元件, 并与一个高性能 8 位单片机相连接。因此该产品具有品质卓越、超快响应、抗干扰能力强、性价比极高等优点。</p>	 <p style="text-align: center;">小体积</p>	 <p style="text-align: center;">大体积, 带外壳</p>
<p style="text-align: center;"><b>AM2303</b> 电容式数字型温湿度 传感器</p> <p>量程 湿度: 0-100%RH 温度: -40~125°C 湿度精度: +-2%RH 温度精度: +-0.2°C</p>	<p>1. AM2303 数字温湿度传感器是一款含有已校准数字信号输出的温湿度复合传感器。它应用专用的数字模块采集技术和温湿度传感技术, 确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电容式感湿元件和 DS18B20 测温传感器, 并与一个高性能 8 位单片机相连接。因此该产品具有品质卓越、超快响应、抗干扰能力强、性价比极高等优点。</p> <p>2. AM2303 较 AM2302, 性能进一步提升。</p>	 <p style="text-align: center;">AM2303 数字型温湿度传感器</p>	

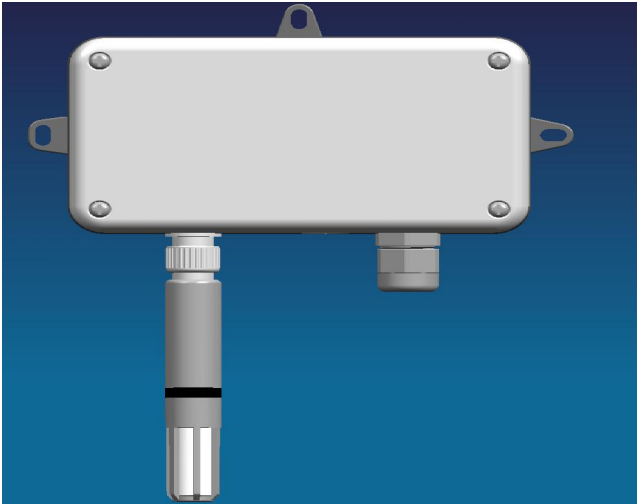
<p style="text-align: center;"><b>AM2305</b> 电容式数字型温湿度 传感器</p> <p>量程 湿度: 0-100%RH 温度: -40~125°C 湿度精度: ±2%RH 温度精度: ±0.2°C</p>	<p>AM2305 数字温湿度传感器是一款含有已校准数字信号输出的温湿度复合传感器。它应用专用的数字模块采集技术和温湿度传感技术, 确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电容式感湿元件和 DS18B20 测温传感器, 并与一个高性能 8 位单片机相连接。因此该产品具有品质卓越、超快响应、抗干扰能力强、性价比极高等优点。</p>	 <p style="text-align: center;">墙面式或者支架式 AM2305 法兰式 AM2305</p>
<p style="text-align: center;"><b>HTS106</b> 大屏幕温湿度显示仪</p> <p>HTS106 的温湿度传感器探头和显示仪的主体外壳可以分开安装, 这样, 用户可以把感测探头放在自己想检测的位置而把带显示部分的主体安装在离探头 0-100 米的范围内。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HTS106 大屏幕显示仪可同时显示温湿度;</li> <li>2. 量程: -40-100°C 0-99.9%RH</li> <li>3. 精度: ±0.5°C ±2%RH</li> <li>4. 6 位 1.2 寸 LED 高亮数码管显示</li> <li>5. 9-12V DC 电源</li> <li>6. 尺寸: 205X175X35mm</li> <li>7. 标准出货: 探头和显示部分是一体式的。并不带探头引出线, 如需要引出, 可定制。</li> </ol>	 <p style="text-align: center;">HTS106 温湿度显示仪</p>

<p>AH8001 手持式温湿度显示仪</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AH8001--- LCD 显示仪可同时显示温湿度;</li> <li>2. 量程: -30-70°C 0-99.9%RH</li> <li>3. 精度: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math> <math>\pm 2\%\text{RH}</math></li> <li>4. 三节电池 4.5V 供电</li> </ol>	
<p>AW3005/AW3010 电压型壁挂式温湿度变送器 0-5V/0-10V 输出</p>	<p>墙面安装, 电压输出温度和湿度信号。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 湿度范围为0—100% RH (已做温度补偿)</li> <li>2. 用户可以选择的温度范围有: 0-50 度 -20~80 度, -40~60 度</li> <li>3. 规格 (mm): 100 x 80 x 30</li> <li>4. 变送器可以测量和显示的最低温度是: -40 度; 最高温度可以达到 100(但是建议不要超过 100 度)。</li> </ol>	

<p>AW3020 电流型壁挂式 温湿度变送器</p> <p>4-20mA 输出</p>	<p>墙面安装，电压输出温度和湿度信号。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 湿度范围为0—100% RH（已做温度补偿）</li> <li>2. 用户可以选择的温度范围有：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>0-50 度</li> <li>-20~80 度</li> <li>-40~60 度</li> </ul> </li> <li>3. 规格（mm）：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>100 x 80 x 30</li> </ul> </li> <li>4. 4-20mA 输出</li> <li>5. 变送器可以测量和显示的最低温度是：-40 度；最高温度可以达到 100(但是建议不要超过 100 度)。</li> </ol>	
<p>AF3005/AF3010 电压型管道式 温湿度变送器</p> <p>0-5V/0-10V 输出</p>	<p>AF3005/AF3010管道式温湿度变送器是暖通空调应用中精确测量相对湿度及温度而价钱合理的理想解决方案，配以可用于严重污染环境中使用的具备防水透气功能的烧结过滤器帽。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 湿度范围为0—100% RH（已做温度补偿）</li> <li>2. 用户可以选择的温度范围有：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>0-50 度</li> <li>-20~80 度</li> <li>-40~60 度</li> </ul> </li> <li>3. 0-5V/0-10V 输出</li> <li>4. 变送器可以测量和显示的最低温度是：-40度；最高温度可以达到100(但是建议不要超过100度)。</li> </ol>	



<p>AF3020 电流型管道式 温湿度变送器</p> <p>4-20mA 输出</p>	<p>AF3020管道式温湿度变送器是暖通空调应用中精确测量相对湿度及温度而价钱合理的理想解决方案，配以可用于严重污染环境使用的具备防水透气功能的烧结过滤器帽。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 湿度范围为0—100% RH（已做温度补偿）</li> <li>2. 用户可以选择的温度范围有：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>0-50 度</li> <li>-20~80 度</li> <li>-40~60 度</li> </ul> </li> <li>3. 4-20mA 输出</li> <li>4. 变送器可以测量和显示的最低温度是：-40度；最高温度可以达到100(但是建议不要超过100度)。</li> </ol>	 <p>The image shows a white, rectangular transmitter with a green cylindrical probe extending from the bottom. The probe has a black band near the tip. The device is set against a dark blue background.</p>
<p>AO3005/3010 室外型温湿度变送器</p> <p>0-5V/0-10V 输出</p>	<p>墙面安装，电压输出温度和湿度信号。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 湿度范围为0—100% RH（已做温度补偿）</li> <li>2. 用户可以选择的温度范围有：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>0-50 度</li> <li>-20~80 度</li> <li>-40~60 度</li> </ul> </li> <li>3. 0-5V/0-10V 输出</li> <li>4. 变送器可以测量和显示的最低温度是：-40度；最高温度可以达到100(但是建议不要超过100度)。</li> </ol>	 <p>The image shows a white, square-shaped transmitter with a green cylindrical probe extending from the left side. The probe has a black band near the tip. The device has a small loop at the top and bottom for mounting. It is set against a dark blue background.</p>

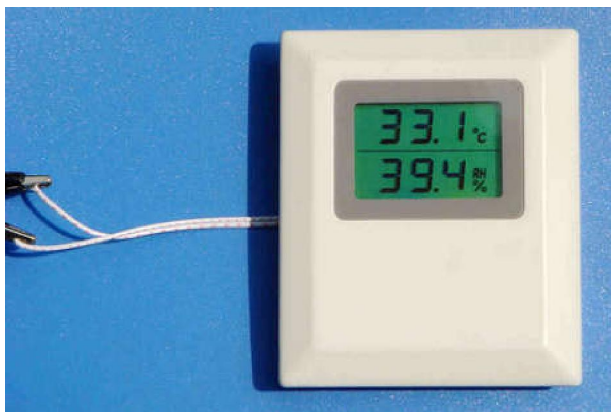
<p>AO3020 室外型温湿度变送器  4-20mA 输出</p>	<p>AQ3020: 墙面安装, 电流输出温度和湿度信号。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 湿度范围为0—100% RH (已做温度补偿)</li><li>2. 用户可以选择的温度范围有:     0-50 度     -20~80 度     -40~60 度</li><li>3. 4-20mA 输出</li><li>4. 变送器可以测量和显示的最低温度是: -40度; 最高温度可以达到100(但是建议不要超过100度)。</li></ol>	
--	---	--

网络型  
温湿度变送器

MobusRS485  
信号输出

测量温度和湿度:

1. 湿度范围为0—100% RH (已做温度补偿)
2. 用户可以选择的温度范围有:
  - 0-50 度
  - 20~80 度
  - 40~60 度
3. ModbusRS485 信号输出
4. 变送器可以测量和显示的最低温度是: -40度; 最高温度可以达到100.
5. 订货时候可选择带显示或者不带显示功能变送器。



壁挂式网络型温湿度变送器 AW3485



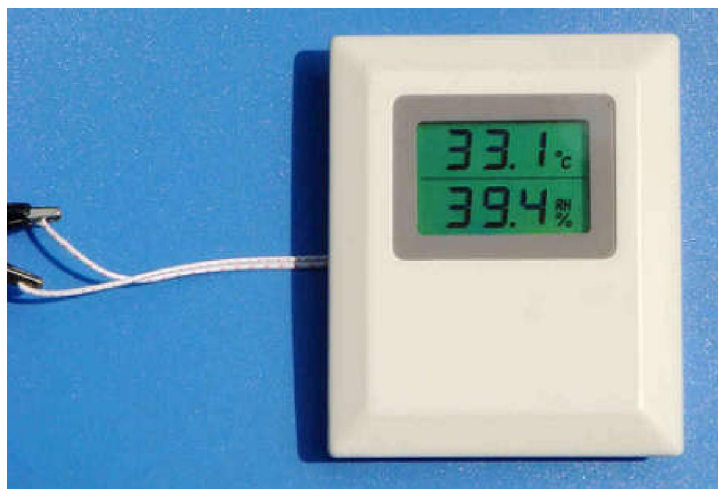
管道式网络型温湿度变送器 AF3485



室外网络型温湿度变送器 AO3485

并有以下产品:

1. 壁挂式温湿度变送器带温湿度显示功能（变送部分的性能和上面列出的壁挂式变送器相同），可以是电流信号或者电压信号或者 RS485Modbus 信号输出。如下图:



2. 室外温湿度变送器带温湿度显示功能（变送部分的性能和上面列出的墙面式变送器相同），可以是电流信号或者电压信号或者 RS485Modbus 信号输出。如下图:



3. 管道式温湿度变送器带温湿度显示功能（变送部分的性能和上面列出的管道式变送器相同），可以是电流信号或者电压信号或者 RS485Modbus 信号输出。如下图:



## 温度变送器

我司温度变送器采用 DS18B20 集成式温度传感器作为温度测量部件，配以稳定可靠信号处理电路，将环境中的温度转换成与之相对应的标准信号，具有体积小、重量轻、测量精度高、响应速度快、长期稳定性好等特点，可广泛应用于气象、国防、科研、邮电、烟草、化工、环保、档案文物保存、医疗卫生、宾馆、粮食等物资仓储、果品保鲜、高级住宅等各种需要对空气温度进行测量与控制的场合。

### 温度变送器

技术参数：

温度传感器	DS18B20
信号输出	电压输出（订货可选） 0—5V DC 或者 0—10V DC 4-20mA 或者 RS485 信号
精度	±0.2℃（-10..80℃）
供电电源	12-36V DC
损耗电流	直流供电 典型值 15mA
电气连接端子	螺纹接头 最大值 1.5mm <sup>2</sup>
外壳/防护等级	ABS
规格	100 X 80 X 30 mm 100g
温度范围	检测温度：通过电路板上的拨码开关选择测量量程 0-50℃， -20~80℃， -40..60℃
	存储温度-20..80℃

#### 4.手持式温湿度计，温湿度显示仪

**AH8001**----LCD 手持式温湿度显示仪主要应用于车间，厂房，仓库，图书馆，办公室，微机

房，实验室等环境温湿度的监控。产品采用高性能湿敏电容式数字温湿度传感器,工业级 LCD 显示，具有美观、清晰等优点，是传统温湿度计的理想替代品。

技术参数	供电 4.5V DC(三节 7 号 1.5V 电池)	
显示量程	温度: -19.9 到 70°C	湿度: 0-99.9%RH
显示方式	温湿度双通道 LCD 显示	
精度	温度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	湿度: $\pm 2\%RH$
有效测量范围	温度: -20~70°C	湿度: 0-100%RH
分辨率	温度: 0.1°C	湿度: 0.1%RH
长期稳定性	温度: $<+0.2^{\circ}\text{C}/\text{年}$	湿度: $<+0.5\%RH$
储存条件	温度: 0-60°C	湿度: 0-90%RH



### AH8008---LCD 手持式现场工业级温湿度计（温湿度显示仪）

10月份即推出的最新产品。

工作温度: -25-75度 精度: 0.2度

工作湿度: 0-99.9%RH 精度: 2%RH

内置 ARM7高性能处理器，可测量几乎所有湿度学参数，配有上位机软件，可以 USB 连接电脑构成功能强大的温湿度记录仪。

**注：我司单温度变送器分为壁挂式和管道式，与温湿度一体式变送器采用同样的外壳。**