

THTW4

电流型温湿度变送器

使用手册

制造商：宁波江北君荣电子科技有限公司
电 话：0574-87386939, 87386839, 87396739
网 址：<http://www.nbjrdz.com>
地 址：宁波江北区倪家堰路 7 号

名称	温湿度变送器	宁波江北君荣电子科技有限公司研发部	制定	2003. 3. 25.
			修订 1	2006. 4. 8.
			修订 2	
			修订 3	
型号	THTW4			

1、适用范围

暖通空调、电信基站、粮食仓储、精密机房、电子工业、粮食加工、图书档案保管、纺织工业、仓库管理。

2、外形尺寸图

2 页图 1 示。

3、特点

敏感元件均采用进口器件，准确性高，误差小，可靠性高，工作温度范围广，量程宽，抗结露，响应时间短，外壳适于墙面安装，采用模拟信号输出，适应用大多数的数据采集装置。

4、主要技术指标

(1) 量程：

温度：0-50℃

湿度：0-100RH%

(2) 精度：

温度：±0.5℃

湿度：±3RH% (25℃, 10%-90RH)

(3) 输出：

4-20mA

(4) 重复性：

温度：0.1℃

湿度：0.5%RH

(4) 电源：

12-30V DC

(5) 负载能力：

电流输出：24V

$RL \leq 550 \Omega$

(6) 工作环境：

-40+85℃

(7) 贮藏条件：

温度-10~50℃，湿度 10~90% (无凝露)

(7) 外形尺寸：

100mm×80mm×30mm

5、电气接线图

2 页图 2 示。

6、注意事项

- (1) 连接线必须用屏蔽电缆。
- (2) 使用环境应无导电尘埃和无腐蚀金属和破坏绝缘的气体存在，避免直接光照。
- (3) 产品出厂时已调校好零点和精度，请勿随意调整。
- (4) 长时间在大于 90%RH 的高湿环境下工作，将引起±3%RH 的漂移。

图1:形状尺寸

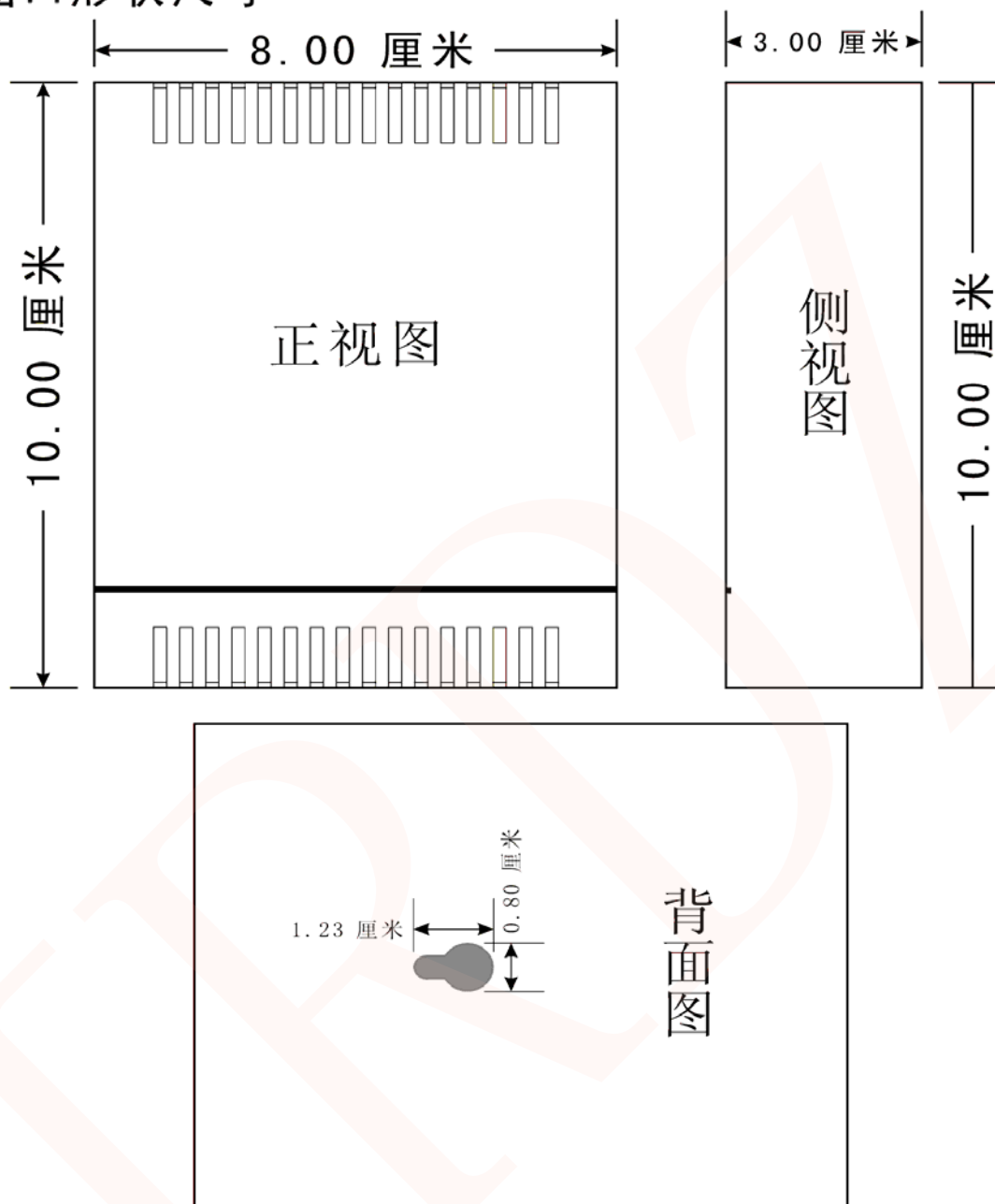


图2:接线图

