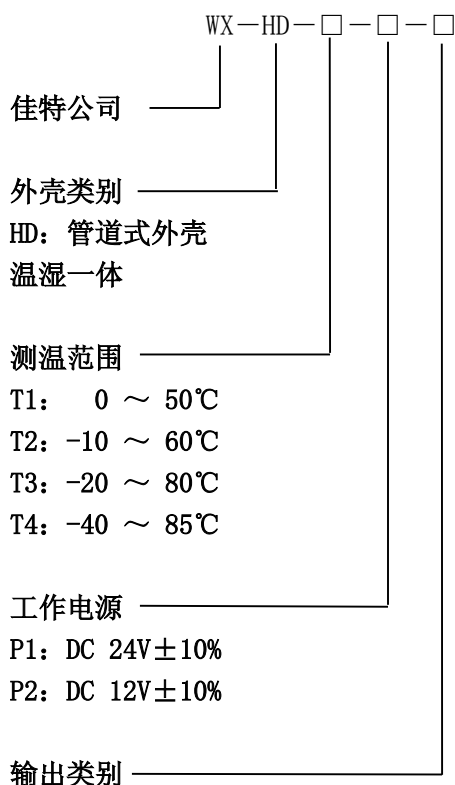


管道式温湿度变送器

变送器产品型号描述



V05 DC 0~5V

V15 DC 1~5V

A02 DC 0~20mA

A42 DC 4~20mA

湿度输出电流值 (Ta=25℃)

相对湿度%RH	输出电流 (mA)
0	4.0
10	5.6
20	7.2
30	8.8
40	10.4
50	12
60	13.6
70	15.2
80	16.8
90	18.4
100	20.0

常规说明

- 结构: 前面板线
- 外壳材料: 阻燃塑料 (HD-系列有多种颜色外壳供选)

功能与特性

敏感元件采用国际名牌厂家产品 • 测量精确、可靠 • 反应快、寿命长

典型应用:

适用于环境的温湿度测量和特定温度的测量

负载能力

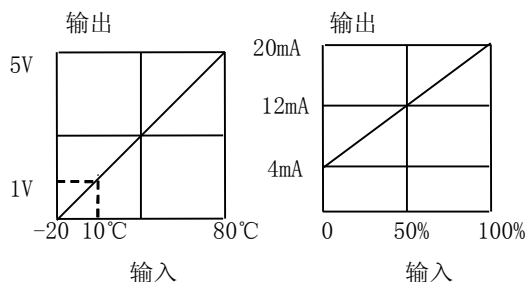
■ 电流输出: 辅助电源 输出负载

+12V $\leq 300\Omega$

+24V $\leq 650\Omega$

■ 电压输出: $R_L \geq 2K\Omega$

■ 特性曲线 (例)



安装

- 工作温度: -20~80℃
- 装配: 采用管道式。
- 端子分配: 见接线图

性能指标

- 准确度: 温度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$, 湿度: $\pm 3\%\text{RH}$
- 电源功耗: $\leq 1\text{VA}$
- 贮藏条件: 温度: -40~70℃
湿度: 10~95% (无凝露)
- 执行标准: QB/441600 17 080 -2008

注意事项

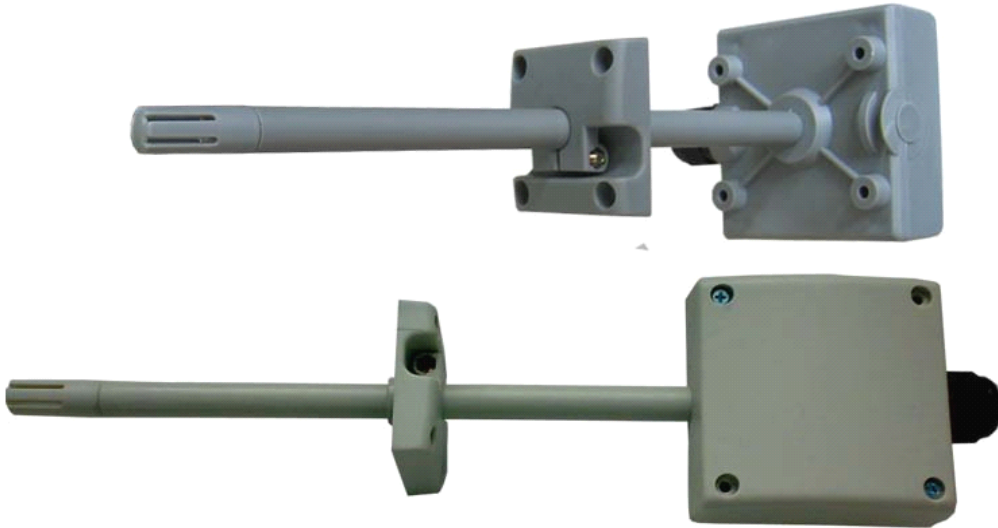
- 避免阳光直射
- 谨防静电, 不要用手或安装工具等物触碰湿度变送器敏感元件。
- 不要安装在尘埃较多的场所, 以免影响测量

精度。

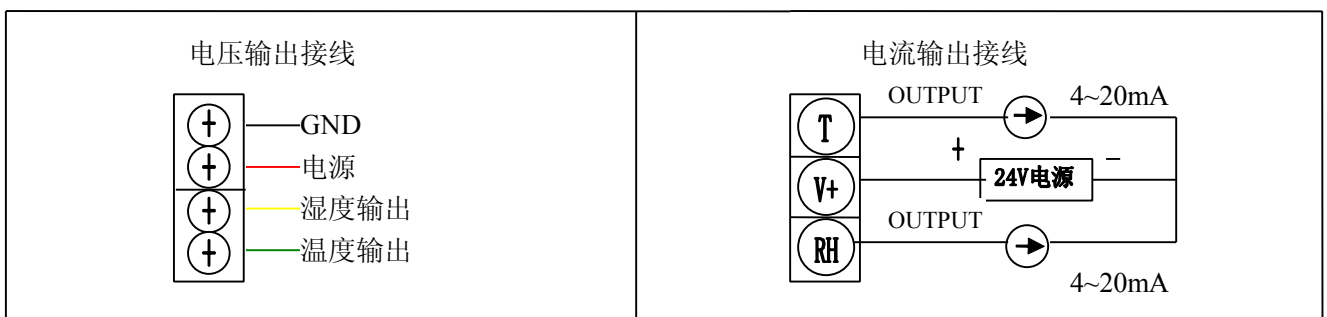
- 建议连接采用屏蔽线。
- 使用环境应无导电尘埃和无腐蚀金属和破坏

绝缘的气体存在，海拔高度小于 2500 米。

- 产品出厂时已调好零点和精度，请勿随意调整。



壳体：85×85×40mm、法兰：56×56mm、管：直径 13mm、长 250mm



红色接+24V、黄色接湿度输出、绿色接温度输出、黑色接地

型号：WX-HD-T3-P1-A42