

荷兰原装 温湿度变送器 912系列



特点

相对湿度变送器, 连续测量环境湿度, 并提供和相对湿度直接成比例的模拟输出。此输出信号给出0-100%RH的值。912系列用的是聚合薄膜湿度传感器, 它提供极好的长期稳定性和非常快响应。并且此种传感器还具有通过冷凝可以完全复苏的功能。912系列装备有微型控制器, 温度补偿回路, 非线性补偿回路, 使它显现出极强的线性和精度, 912系列有一个容易连接和替换的接头, 并符合欧洲CE标准。

■3/4线制输出可由用户选择: 0-1, 0-5, 0-10VDC / 0-1mA
(出厂设为0-10VDC)

■相对湿度变送器能和温度变送器或单独的Pt100、Pt1000单元相结合, 提供用户所需型号。

■对大部分化学试剂和蒸气具有高可抗性。

■适用于气象领域。

■CE规制合格品。

■日本国气象省选定规制合格品。

典型应用

■能源管理

■饼干糕点

■HVAC环境

■气象领域

■无尘工作室

■粮食仓库

■肉类仓库

■食品加工

■烟草生产

■造纸行业

■纺织品生产和储存

■果品仓库

■博物馆

■图书馆档案室

规格

912系列规格

相对湿度变送器

测量范围	0-100%RH
测量精度	±2%RH (标准型) (10-90%RH)
稳定性	±1%RH (12个月) (视环境条件而定)
温度影响	±0.03% RH/°C
电源影响	±0.003% RH/V

温度变送器

测量范围	0-100°C or -20+80°C / 特殊规格: -40+60°C
测量精度	±0.2°C (-10+50°C) / 特殊规格: ±0.2°C (-20+50°C)
电源影响	±0.003°C/V

信号输出 0-1VDC、0-2.5VDC、0-5VDC、0-10VDC / 0-1mA

电源 14-35 VDC for (0-5VDC / 0-10VDC output)
4.5-35 VDC for (0-1VDC output)

供电电流 1.5mA 典型值

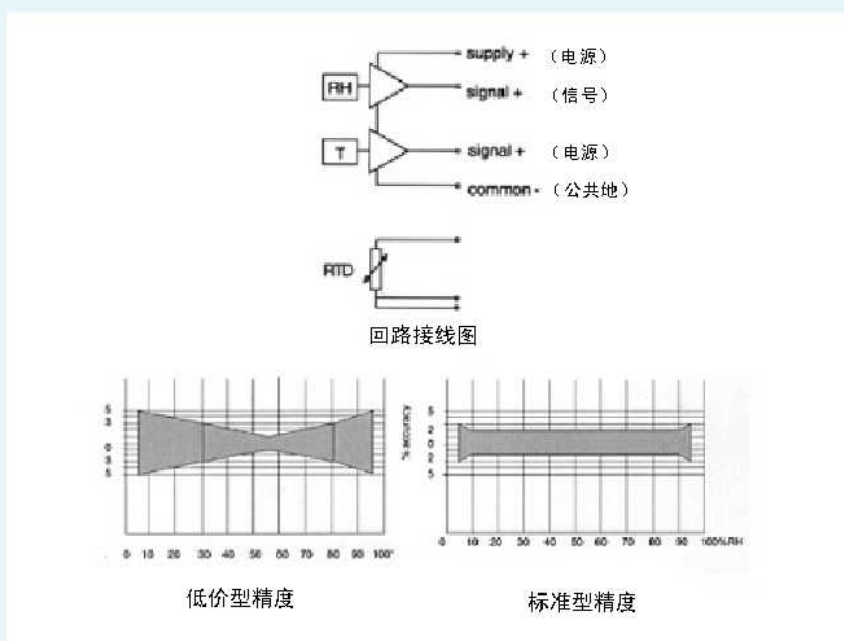
响应时间 10秒典型值 (量程的90%)

工作温度 -30+60°C

912系列选型指南

说明	标准型	低价型
带1.5m PVC电缆 湿度变送器	HK-912-1-00	HX-784-1-L0
带1.5m PVC电缆 温湿度变送器	HT-912-1-00	HT-784-1-L0
连接插头型 湿度变送器	HK-912-1-01	HX-784-1-L1
连接插头型 温湿度变送器	HT-912-1-01	HT-784-1-L1
管道安装型 湿度变送器	HK-912-1-02	HX-784-1-L2
管道安装型 温湿度变送器	HT-912-1-02	HT-784-1-L2
带1.5m PVC 电缆 + Pt100	HT-912-1-03	HT-784-1-L3
带1.5m PVC 电缆 + Pt1000	HT-912-1-04	HT-784-1-L4

912系列输出回路图



回路接线和输出选择跳线图

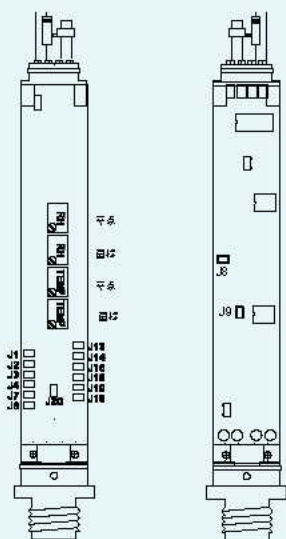


图 1

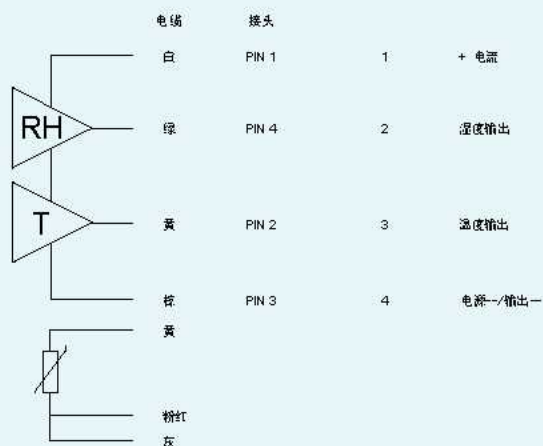
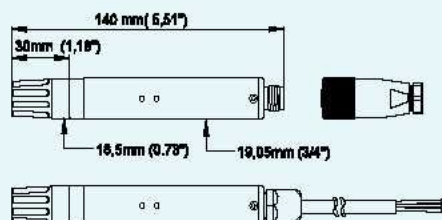
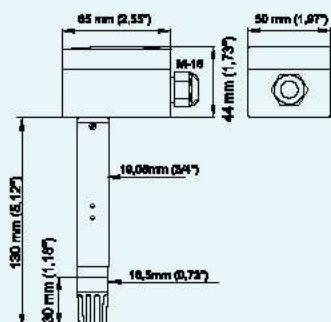


图 2

输出设置			跳线的设置是在两线之间连接上焊接环或去掉焊接环。	温度设置		
输出	% RH	跳线		范围	J8	J9
0...1 V	J7	J19		0...100°C	OPEN	OPEN
0...25 V	J7+J1	J19+J13		-20...+80°C	CLOSE	OPEN
0...5 V	J7+J2	J19+J14		0...50°C	OPEN	CLOSE
0...10 V	J7+J3	J19+J15		-20...+30°C	CLOSE	CLOSE
0...1 mA	J1+J4+J6	J13+J16+J18		跳线见上图2		

尺寸外形图



荷兰原装 温湿度变送器 922系列



特点

- 相对湿度变送器, 连续测量环境湿度, 并提供和相对湿度直接成比例的模拟输出。此输出信号给出0-100%RH的值。922系列用的是聚合薄膜湿度传感器, 它提供极好的长期稳定性和非常快响应。并且此种传感器还具有通过冷凝可以完全复苏的功能。922系列装备有微型控制器, 温度补偿回路, 非线性补偿回路, 使它显现出极强的线性和精度, 922系列有一个容易连接和替换的接头, 并符合欧洲CE标准。
- 2线制提供的4-20mA输出, 需要4.5-35VDC电源为电流回路供电。
 - 相对湿度变送器能和温度变送器或单独的Pt100、Pt1000单元相结合, 提供用户所需型号。
 - 对大部分化学试剂和蒸气具有高可抗性。
 - 适用于气象领域。
 - CE规制合格品。
 - 日本国气象省选定规制合格品。

典型应用

- 能源管理
- 饼干糕点
- HVAC环境
- 气象领域
- 无尘工作室
- 粮食仓库
- 肉类仓库
- 食品加工
- 烟草生产
- 造纸行业
- 纺织品生产和储存
- 果品仓库
- 博物馆
- 图书馆档案室

规格

922系列规格

相对湿度变送器

测量范围	0-100%RH
测量精度	±2%RH (标准型) (10-90%RH)
稳定性	±1%RH (12个月) (视环境条件而定)
湿度影响	±0.03% RH/°C
电源影响	±0.003% RH/V

温度变送器

测量范围	0-100°C or -20+80°C / 特殊规格: -40+60°C
测量精度	±0.2°C (-10+50°C) / 特殊规格: ±0.2°C (-20+50°C)
电源影响	±0.003 °C/V典型值

信号输出	4-20mA
响应时间	10秒典型值 (量程的90%)
工作温度	-30+60°C
电源	4.5-35VDC (最大35VDC)

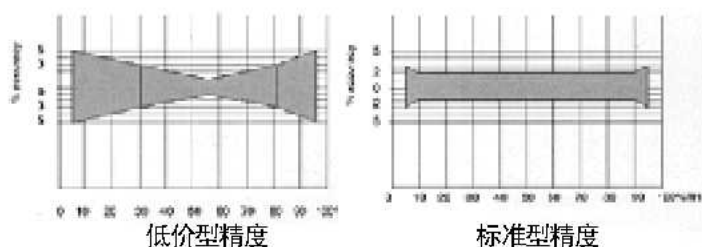
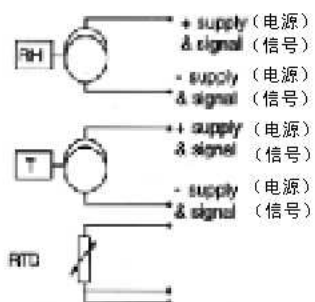
922/785系列选型指南

多用途型			
说明		标准型	低价型
带1.5m PVC电缆	湿度变送器	HX-922-1-00	HX-785-1-L0
带1.5m PVC电缆	温湿度变送器	HT-922-1-00	HT-785-1-L0
连接插头	湿度变送器	HX-922-1-01	HX-785-1-L1
连接插头	温湿度变送器	HT-922-1-01	HT-785-1-L1
带1.5m PVC 电缆	+ Pt100	HT-922-1-03	HT-785-1-L3
带1.5m PVC 电缆	+ Pt1000	HT-922-1-04	HT-785-1-L4

管道安装型		
说明	标准型	低价型
管道安装型湿度变送器	HX-922-1-02	HX-785-1-L2
管道安装型温湿度变送器	HT-922-1-02	HT-785-1-L2
带Pt100 1/3DIN B-传感器的管道安装型温湿度变送器	HT-922-1-05	HT-785-1-L5
带Pt1000 1/3DIN B-传感器的管道安装型温湿度变送器	HT-922-1-06	HT-785-1-L6

922/785系列输出回路图

回路接线图



尺寸外形图

