

荷兰原装 温湿度变送器 784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。784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。784系列装备有微型控制器, 温度补偿回路, 使它显现出较强的线性和精度, 784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

784系列规格

相对湿度变送器

测量范围	0-100%RH
测量精度	±3%RH (30-80%RH)
稳定性	±1%RH (12个月) (视环境条件而定)
温度影响	±0.05 % RH/°C
电源影响	±0.005% 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	±0.3°C (5-40°C)
电源影响	±0.005°C/V

信号输出

0-1VDC, 0-5VDC, 0-10VDC / 0-1mA (用户可选择)

出厂标准设置

0-10VDC
14-30VDC for (0-10VDC output)
5-30VDC for (0-1VDC output)

电源

供电电流

响应时间

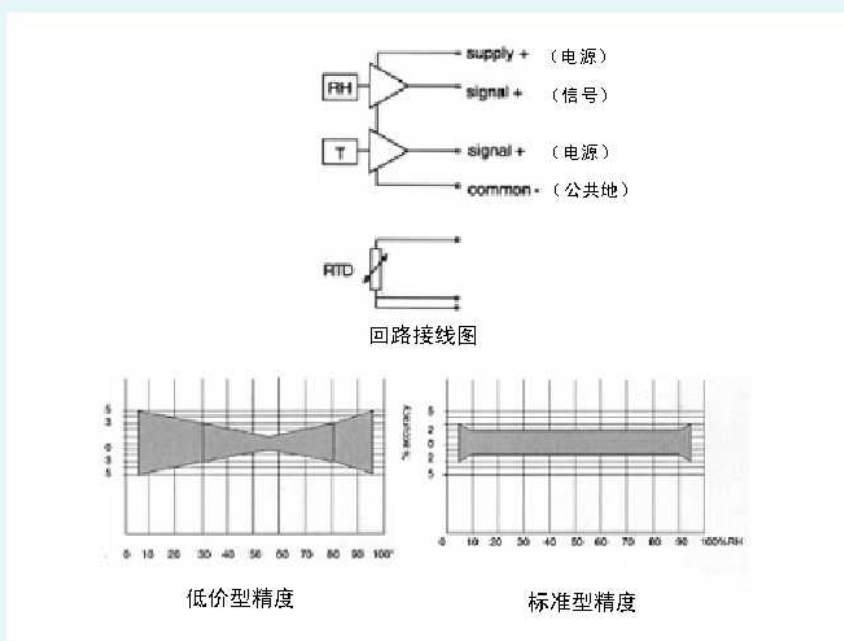
工作温度

16-28VAC
2mA 典型值
10秒典型值 (量程的90%)
-20+60°C

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

912/784系列输出回路图



荷兰原装 温湿度变送器 785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。785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。785系列装备有微型控制器, 温度补偿回路, 使它显现出极强的线性和精度, 785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
- HDAC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

785系列规格

相对湿度变送器

测量范围	0-100%RH
测量精度	±3%RH (30%-80%RH)
稳定性	±1%RH (12个月) (视环境条件而定)
温度影响	±0.05 % RH/°C
电源影响	±0.005% 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	±0.3°C (5-40°C)
电源影响	±0.005°C/V典型值

信号输出

响应时间	4-20mA
电源	10秒典型值 (量程的90%)
工作温度	5-35VDC (最大35VDC)
	-20+60°C

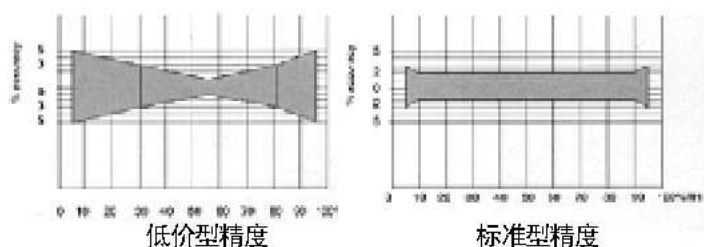
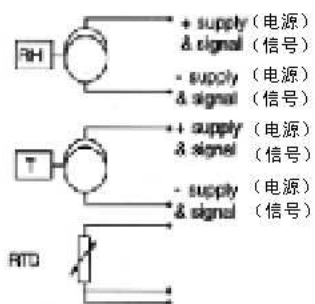
922/785系列选型指南

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
连接插头型 湿度变送器	HX-922-1-01	HX-785-1-L1
连接插头型 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 管道安装型 温湿度变送器	HT-922-1-05	HT-785-1-L5
带Pt1000 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

