



日本原装

耐严寒防腐蚀型

温湿度变送器

740系列



特点

740/741系列变送器工作温度可达-40~+150℃。适合使用在日夜温差变化大的严寒恶劣的气候环境下,传感器对大部分化学试剂和蒸气具有高可抗性,保证测量精度。国际首创的品牌产品,该产品与国内外已有产品是无法比拟的。相对湿度变送器连续测量环境湿度,能提供和相对湿度直接成比例模拟输出。此输出信号给出了从0-100%RH的值。740/741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。740/741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。740/741系列有一个容易连接和替换的接头,并符合欧洲CE标准。

- 抗干扰性符合欧洲EMC-EN50082-1。
- 3/4线制,用户可选择不同输出信号。
- 有墙挂式、管道式、百叶箱安装式和高温遥测式供选择。
- 百叶箱安装方式适用于气象领域。
- 高温型变送器为金属外壳、不锈钢管。
- 高温遥测型为铝质小型探头电缆长为1.5m。
- 对大部分化学试剂和蒸气具有高可抗性。

- 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
- 面包糕点
- 温室暖房
- HVAC环境
- 无尘工作室
- 粮食仓库
- 气象领域
- 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
- 肉类仓库

规格

740系列规格书

相对湿度变送器

测量范围
信号输出

0 - 100%RH
0 - 1VDC, 0 - 5VDC, 0 - 10VDC (max2mA)
/ 0 - 20mA, 4- 20mA
(出厂标准设定0 - 10VDC)

测量精度
温度影响
电源

±2%RH (标准型)
±0.05%RH/℃
14 - 35VDC for (0 - 5VDC / 0 - 10VDC output)
8 - 35VDC for (0 - 1VDC output)

响应时间

60秒典型值 (不带过滤器) (量程的90%)

稳定性

±2%RH (24个月) (视周围环境而定)

电源影响

±0.01%RH/V

使用温度

-20 - +60℃

使用温度 (高温型)

-40 - +150℃

温度变送器

测量范围
零点选择
量程选择
测量精度
电源

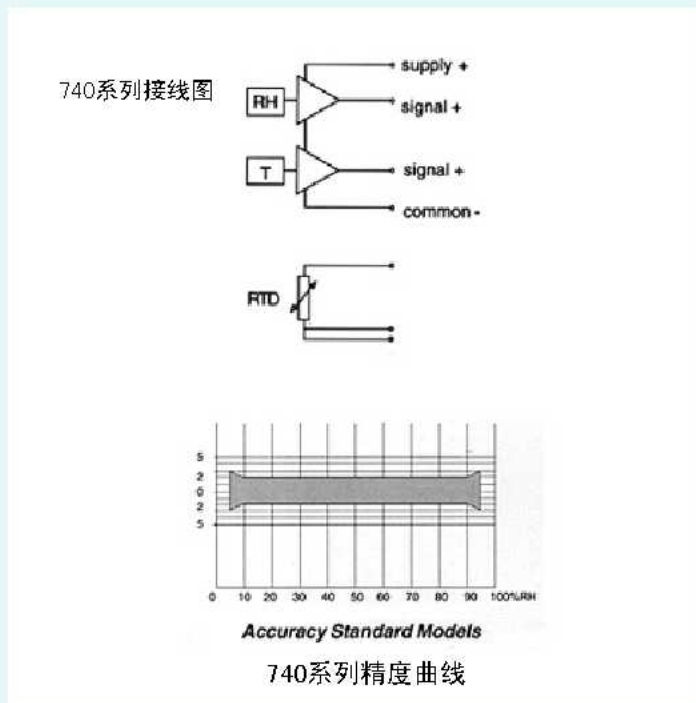
用户可选
-50 - 100℃间 10℃一档
10 - 250℃间 10/50℃一档
±0.2℃
14 - 35VDC for (0 - 5VDC 或 0 - 10VDC output)
5 - 35VDC for (0 - 1VDC output)

电源影响

±0.01℃/V

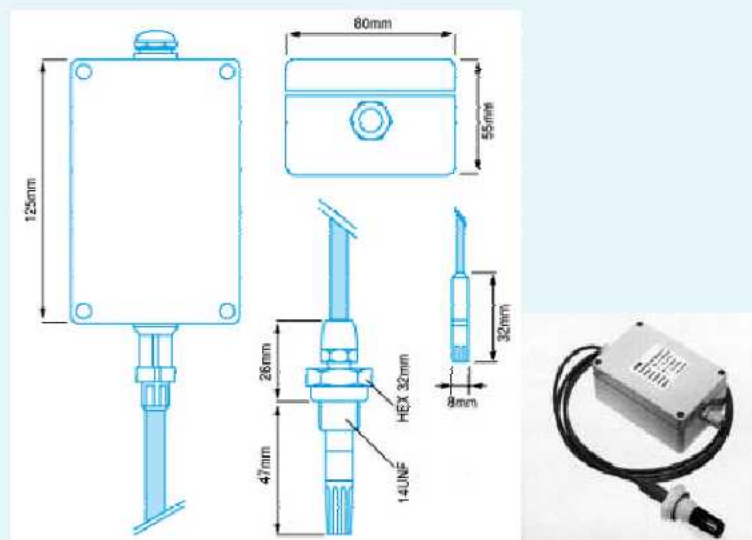
上海光进电气设备有限公司

740系列图示



740系列选型指南

说明	高温遥测型 小型探针	
湿度变送器	7/8" - 14 UNF	HX-740-T-04
湿度+温度变送器	7/8" - 14 UNF	HT-740-T-04
湿度变送器, 探针直径 ϕ 8mm (0.235")		HX-740-T-05



遥测用外观图

上海光进电气设备有限公司

TEL: (021)6443-4398 (021)6443-2871

FAX: (021)6443-2871

<http://www.koshinderki.net>