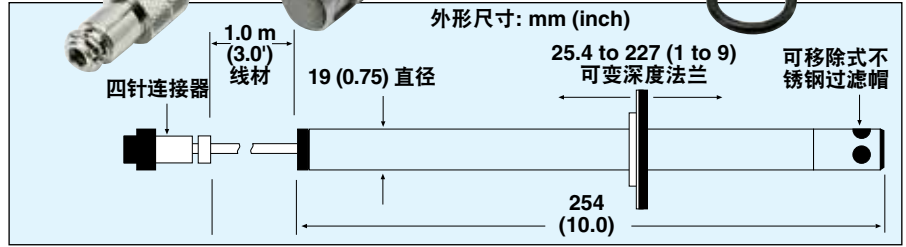
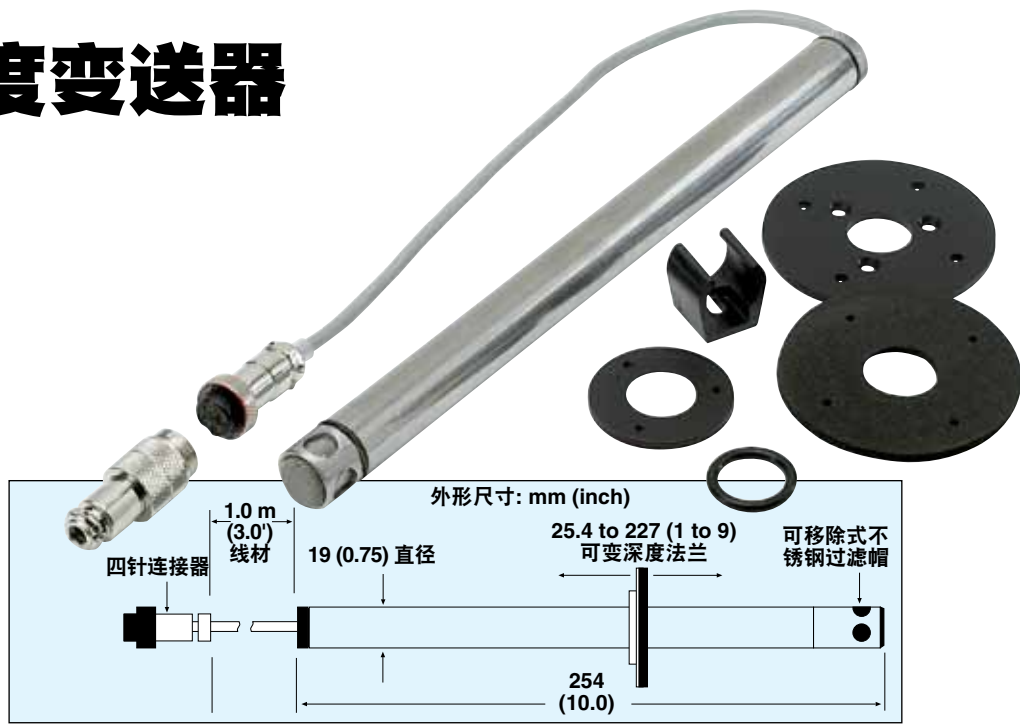


# 相对湿度/温度变送器

HX94 系列



- ✓ 不锈钢NEMA 4 保护罩
- ✓ 提供三种不同输出样式
- ✓ 提供带4 ~ 20 mA或0 ~ 1Vdc输出的型号
- ✓ 可拆卸不锈钢传感器过滤器，易于清洗



HX94相对湿度/温度变送器提供可靠且低成本的管道或墙壁安装监控解

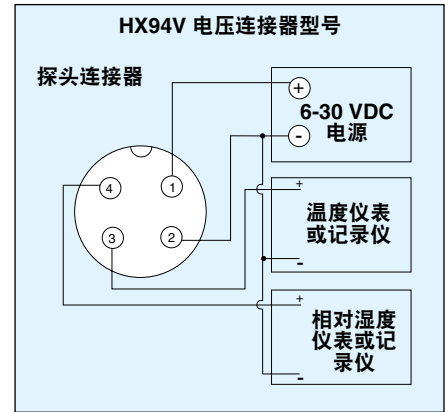
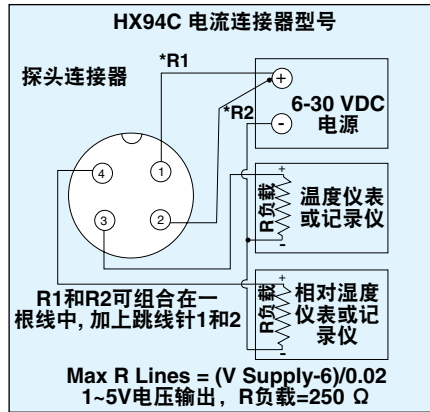
决方案。固态传感器提供卓越的灵敏度、快速响应和稳定性。简单的连接和线性化输出可支持绝大多数显示和控制设备。

## 规格

**相对湿度**  
薄膜型电容  
电压输入范围: 6~30Vdc (极性保护)  
测量范围: 3° C ~95° C 精度: ±2%  
重复性: ±1%  
温度补偿: -20 ~ 85° C (4 ~ 185° F)  
电流输出:  
HX94C: 4~20 mA (0~100%)  
电压输出:  
HX94V: 0~1.0 V (0~100%)  
时间常数: (在流速为1m/sec的空气中, 25° C下达到90%响应的的时间)  
少于20秒: 10 ~ 90% RH  
少于30秒: 90 ~ 10% RH

## 温度

薄膜100 Ω铂RTD (DIN 43760)  
输入电压范围: 6 ~ 30 Vdc (极性保护)  
量程: 0 to 100° C (32 ~ 212° F)  
精度: ±0.6° C (±1° F)  
重复性: ±0.3° C (±0.5° F)  
电流输出:  
HX94C: 0 ~ 100° C为4 ~ 20 mA  
电压输出:  
HX94V: 0 ~ 100° C为0 ~ 1.0 V  
时间常数: (60%响应)在移动的空气 (1m/sec)中少于2秒, 在静止空气中少于10秒



## 如欲订购

型号.	说明
HX94C	相对湿度/温度变送器, 4 ~ 20 mA输出, 带4针连接器
HX94V	相对湿度/温度变送器, 0 ~ 1 Vdc输出, 带4针连接器
HX94CW	相对湿度/温度变送器, 4 ~ 20 mA输出, 带1 m (3')长导线
HX94VW	相对湿度/温度变送器, 0 ~ 1 Vdc输出, 带1 m (3')长导线
HX94CNPT	相对湿度/温度变送器, 4 ~ 20 mA输出, 带1/2"外螺纹NPT接头和1 m (3')长导线
HX94VNPT	相对湿度/温度变送器, 0 ~ 1 Vdc输出, 带1/2"外螺纹NPT接头和1 m (3')长导线
HX94-MC	备用4针配对连接器
PSR-24S	稳压电源, 美规插头, 90 ~ 264 Vac输入, 24 Vdc输出, 400 mA, 螺旋式接线端, UL
PSR-24L	稳压电源, 美规插头, 90 ~ 264 Vac输入, 24 Vdc输出, 400 mA, 裸端导线, UL
PSR-24L-230	稳压电源, 欧规插头, 230 Vac输入, 24 Vdc输出, 400 mA, 裸端导线, CE
PSU-93	未校准的电源, 16~23Vdc, 最大300mA, 螺丝接线
TX4-100	4芯变送器屏蔽电缆, 30 m (100')
CAL-3-HU	NIST可溯源校准

配备配对连接器, 可拆卸保护用传感器过滤器、可拆卸管道法兰、墙壁安装支架, 及操作手册。  
订购示例: HX94C, 管道安装相对湿度/温度变送器, 带4~20 mA输出。