

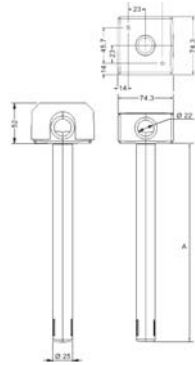
## HT-9000 系列电子湿度传感器

### 湿度传感器及变送器

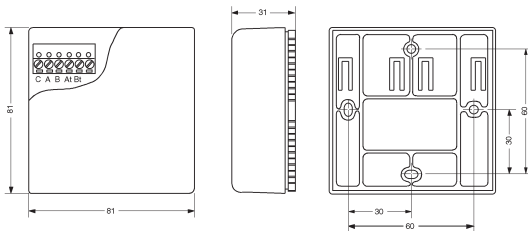
C



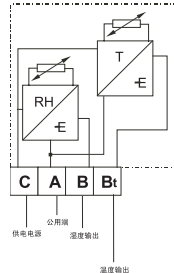
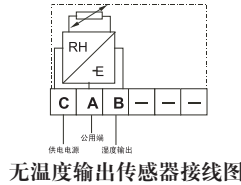
HT-9000 系列电子湿度传感器



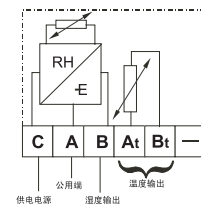
风管型传感器尺寸(mm)  
HT-90xx-UD1, A=153 mm  
HT-90xx-UD2, A=230 mm



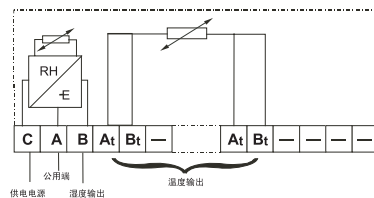
室内型传感器 HT-90xx-URW 尺寸 (mm)



0 ... 10 V 输出接线图



带 NTC K2, A99, Pt1000 温度输出接线图



带 Pt100 温度输出接线图

#### 概述

江森自控电子式湿度传感器使用先进操控技术和感湿元件。湿度传感器可测量 0 至 100% RH(无冷凝)的相对湿度范围,并且适用的温度范围宽。

HT-9000 系列湿度传感器的测量响应快、稳定性好、性能优越,特别适用于冷冻及 HVAC 领域。

此系列产品也包括可提供配备有温度传感器的温、湿度传感器及变送器。

建议湿度传感器与江森自控的控制器配套使用,如 TC/SC/DC/DX-9100 系列、系统 27 Nova/MS 系列等控制器,或其它系统中输入/输出电压信号相容的设备上使用。

此系列湿度传感器使用聚合电容材料作感湿元件,电容值随湿度的改变而成比例地改变。

感测元件和内置的变送器合为一体,并由薄膜保护,免除被污染的危险。

#### 特点

- 所有的产品型号内置变压装置,可以直接使用标准的控制设备电源
- 风管型配有加长的探头和法兰接口
- 湿度传感器适用于 0 至 100%的相对湿度范围内(无冷凝)
- 湿度传感器可应用于大多数的恶劣环境
- 可选用一体化温、湿度传感器及变送器
- 聚合电容感湿元件和一体化的变送装置
- 备有风管型和房间型可供选择
- 防护等级: IP30

HT-9000 系列电子湿度传感器选型表

湿度范围	温度范围(°C)	外壳, IP30	湿度输出	温度输出	供电电源	型号
0 ~ 100% RH	-	室内型	0 ~ 10 VDC	-	12 ~ 30 VDC 24 VAC ± 15 %	HT-9000-URW
	0 ~ 40			0 ~ 10 VDC		HT-9001-URW
	0 ~ 60			0 ~ 10 VDC		HT-9002-URW
	0 ~ 40			NTC K2		HT-9003-URW
	0 ~ 60			Pt100		HT-9005-URW
	0 ~ 60			Pt1000		HT-9006-URW
	-	风管探头长度 153 mm		-		HT-9009-URW
	0 ~ 40			0 ~ 10 VDC		HT-9000-UD1
	0 ~ 60			0 ~ 10 VDC		HT-9001-UD1
	0 ~ 40			NTC K2		HT-9002-UD1
	0 ~ 60			Pt100		HT-9003-UD1
	0 ~ 60			Pt1000		HT-9005-UD1
	-	风管探头长度 230 mm		-		HT-9006-UD1
	0 ~ 40			0 ~ 10 VDC		HT-9009-UD1
	0 ~ 60			0 ~ 10 VDC		HT-9000-UD2
	0 ~ 40			NTC K2		HT-9001-UD2
	0 ~ 60			Pt100		HT-9002-UD2
	0 ~ 60			Pt1000		HT-9005-UD2
	-	风管探头长度 230 mm		-		HT-9006-UD2
	0 ~ 40			0 ~ 10 VDC		HT-9009-UD2
	0 ~ 60			0 ~ 10 VDC		HT-9000-UD2
	0 ~ 40			NTC K2		HT-9001-UD2
	0 ~ 60			Pt100		HT-9002-UD2
	0 ~ 60			Pt1000		HT-9005-UD2
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			
-	风管探头长度 230 mm	-	HT-9006-UD2			
0 ~ 40		0 ~ 10 VDC	HT-9009-UD2			
0 ~ 60		0 ~ 10 VDC	HT-9000-UD2			
0 ~ 40		NTC K2	HT-9001-UD2			
0 ~ 60		Pt100	HT-9002-UD2			
0 ~ 60		Pt1000	HT-9005-UD2			