

# HSH-D 系列

## 风管温湿度传感器

霍尼韦尔 HSH-D 系列风管温湿度传感器可用于中央空调系统风管空气的温度和湿度测量，支持多种控制信号输出，兼容多种自动控制系统。



### 技术参数

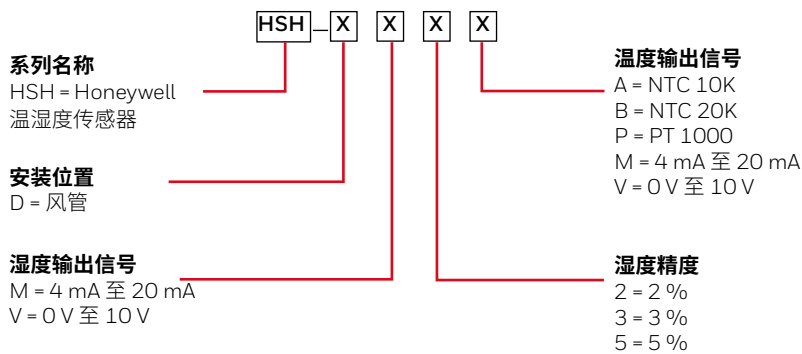
标准电阻	NTC 10K	10 K $\Omega$ 在 25 °C 时
	NTC 20K	20 K $\Omega$ 在 25 °C 时
	PT 1000	1 K $\Omega$ 在 0 °C 时
温度测量精度	NTC 10K	0.3 K 在 25 °C 时
	NTC 20K	0.3 K 在 25 °C 时
	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
温度测量范围		-40 °C 至 60 °C
工作环境		-40 °C 至 70 °C，0% 至 95% RH (非冷凝)
湿度测量精度 在 25 °C， 输入电压 24 VDC 时	2%	20% 至 80%: $\pm 2\%$ ; 0% 至 95%: $\pm 3\%$
	3%	20% 至 80%: $\pm 3\%$ ; 0% 至 95%: $\pm 5\%$
	5%	20% 至 80%: $\pm 5\%$ ; 0% 至 95%: $\pm 9\%$
供电	0 V 至 10 V	24 VDC 或 24 VAC $\pm 20\%$
	4 mA 至 20 mA	24 VDC $\pm 20\%$
防护等级		IP 65
接线规格		0.33 mm <sup>2</sup> 至 1.65 mm <sup>2</sup>
储存环境		-30 °C 至 70 °C
外壳材料		聚碳酸酯塑料 PC (防火等级: UL94 - V0)

## 订购信息

型号	湿度输出信号	湿度精度	温度输出信号	温度精度 *
HSH-DM2A	4 mA 至 20 mA	2%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM2B	4 mA 至 20 mA	2%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM2P	4 mA 至 20 mA	2%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DM2M	4 mA 至 20 mA	2%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM3A	4 mA 至 20 mA	3%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM3B	4 mA 至 20 mA	3%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM3P	4 mA 至 20 mA	3%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DM3M	4 mA 至 20 mA	3%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM5A	4 mA 至 20 mA	5%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM5B	4 mA 至 20 mA	5%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM5P	4 mA 至 20 mA	5%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DM5M	4 mA 至 20 mA	5%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV2A	0 V 至 10 V	2%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV2B	0 V 至 10 V	2%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV2P	0 V 至 10 V	2%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DV2 V	0 V 至 10 V	2%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV3A	0 V 至 10 V	3%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV3B	0 V 至 10 V	3%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV3P	0 V 至 10 V	3%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DV3V	0 V 至 10 V	3%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV5A	0 V 至 10 V	5%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV5B	0 V 至 10 V	5%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV5P	0 V 至 10 V	5%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DV5 V	0 V 至 10 V	5%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时

\* 对于电阻输出类型传感器，温度精度为温度元器件精度，对于电流和电压信号输出类型传感器，温度精度为输入电压为 24 VDC 时的变送器精度。

## 命名方式



## 尺寸示意图 (mm)

