

HSP-W 系列

压力传感器

霍尼韦尔 HSP-W 系列压力传感器主要用于中央空调水系统，以及其他适用液体或气体压力测量。传感器的标准螺纹结构可以直接安装在管道上，高精度传感元器件直接与介质接触进行压力测量。



特点

- 高精度高品质传感元器件
- 紧凑型设计
- 接触液体部件为 SS 316 不锈钢。
- 热性能佳
- 1 米延长线，接线方便，保证整体的密封等级

技术参数

精度 (25 °C + 5 °C)	± 0.5 % FS 和 ± 1% FS
零点误差	± 0.75 % FS
满程误差	± 0.75 % FS
介质温度	- 40 °C 至 125 °C
补偿温度	- 10 °C 至 70 °C
工作环境	- 20 °C 至 125 °C
储存环境	- 40 °C 至 100 °C
防护等级	IP 65
响应时间	≤ 2 毫秒
过载压力	1.5 倍额定压力量程
爆破压力	3 倍额定压力量程
输出信号	0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA
供电	直流 14 V 至 30 V (直流 0 V 至 10 V 输出); 直流 8 V 至 30 V (4 mA 至 20 mA 输出)
接线	DIN 43650A, 1 m 延长线
材料	外壳金属部分: 不锈钢 304 非金属部分: 聚碳酸酯塑料 PC (阻燃等级 UL94-V0) 密封: 三元乙丙橡胶 EPDM

订购信息

尺寸示意图 (mm)

型号	精度	量程	输出信号	管道接口
HSP-W110MA	± 1 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W116MA	± 1 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W120MA	± 1 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W125MA	± 1 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W140MA	± 1 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W110MB	± 1 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W116MB	± 1 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W120MB	± 1 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W125MB	± 1 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W140MB	± 1 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W110VA	± 1 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W116VA	± 1 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W120VA	± 1 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W125VA	± 1 %	0 Bar 至 25Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W140VA	± 1 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W110VB	± 1 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W116VB	± 1 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W120VB	± 1 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W125VB	± 1 %	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W140VB	± 1 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W210MA	± 0.5 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W216MA	± 0.5 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W220MA	± 0.5 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W225MA	± 0.5 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W240MA	± 0.5 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W210MB	± 0.5 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W216MB	± 0.5 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W220MB	± 0.5 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W225MB	± 0.5 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W240MB	± 0.5 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W210VA	± 0.5 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W216VA	± 0.5 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W220VA	± 0.5 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W225VA	± 0.5 %	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W240VA	± 0.5 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	G $\frac{1}{4}$ male
HSP-W210VB	± 0.5 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W216VB	± 0.5 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W220VB	± 0.5 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W225VB	± 0.5 %	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT
HSP-W240VB	± 0.5 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT

