

HST-P系列

浸入式温度传感器

霍尼韦尔HST-P系列浸入式温度传感器主要用于中央空调水系统和区域供热水系统的液体温度测量。传感器有多种长度的探针和配套的套管，适用于多种管径。

HST-P系列浸入式温度传感器有多种控制信号输出，可以兼容于多种自动控制系统。

基本参数

标准电阻	NTC 10K	10 k Ω @ 25 °C
	NTC 20K	20 k Ω @ 25 °C
	PT1000	1000 Ω @ 0°C
温度元器件精度	NTC 10K	0.3K @ 25°C
	NTC 20K	0.3K @ 25°C
	PT1000	0.2K @ 0°C
	0-10V	0.2K @ 0°C (温度元器件为PT1000)
	4-20mA	0.2K @ 0°C (温度元器件为PT1000)
敏感度	NTC 10K	$\geq 420\Omega @ 25^\circ\text{C}$ 非线性
	NTC 20K	$\geq 912\Omega @ 25^\circ\text{C}$ 非线性
	PT1000	$\geq 3.9\Omega/^\circ\text{C}$
测量温度范围		-40 ~ 150 °C
工作环境		-40~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
响应时间		$\leq 35\text{S}$
供电	0-10V	15~35VDC/24VAC $\pm 20\%$
	4-20mA	18.5~35VDC (RL=500 Ω) 8.5~35VDC (RL=0 Ω)
IP等级		IP65
接线规格		0.8~1.5mm ²
储存环境		-30 ~ 70 °C
套管安装螺纹规格		G1/2-14
材料	外壳	PC (防火等级: UL94-V0, 接线头UL94-V2)
	探针和套管	SS304

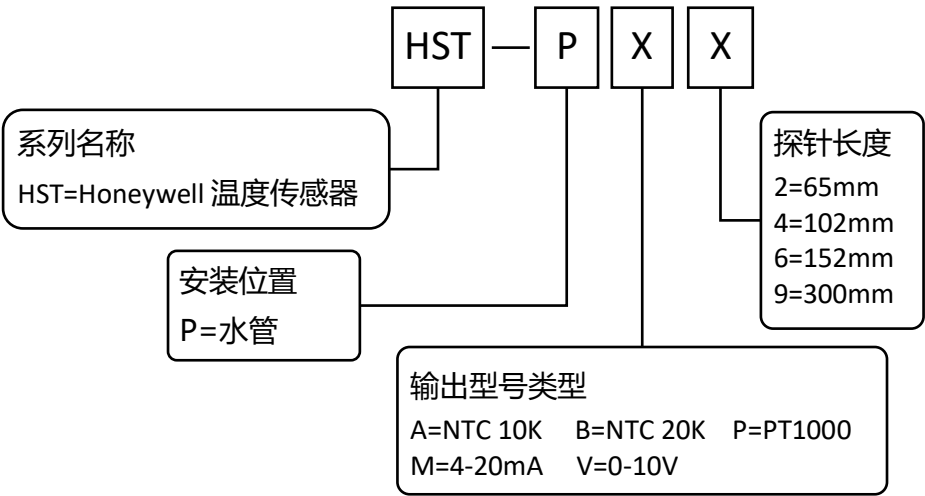


订货型号和技术参数

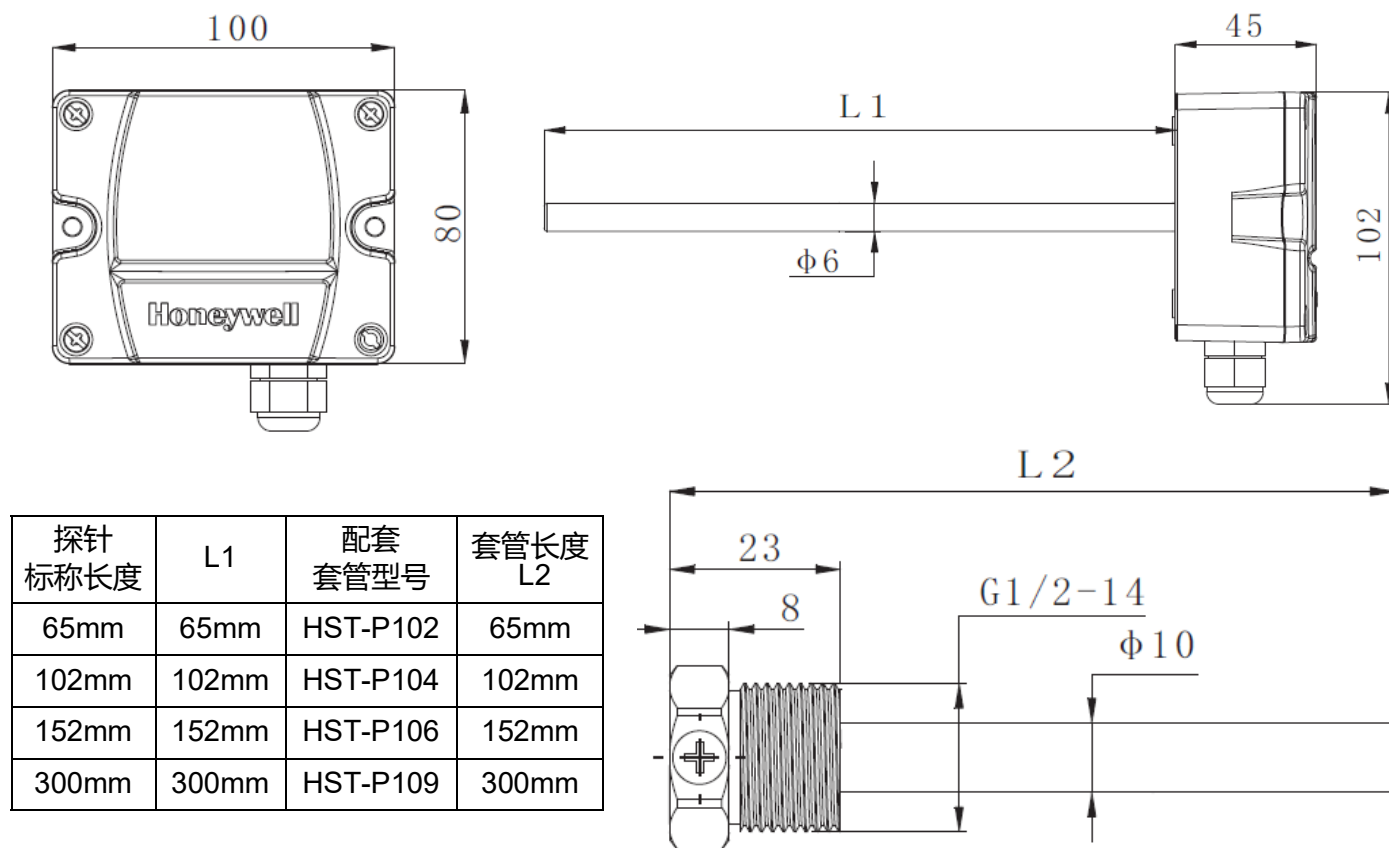
型号	输出信号	探针长度	包含套管	配套套管型号
HST-PA2	NTC 10K	65mm	是	HST-P102
HST-PA4	NTC 10K	102mm	是	HST-P104
HST-PA6	NTC 10K	152mm	是	HST-P106
HST-PA9	NTC 10K	300mm	是	HST-P109
HST-PB2	NTC 20K	65mm	是	HST-P102
HST-PB4	NTC 20K	102mm	是	HST-P104
HST-PB6	NTC 20K	152mm	是	HST-P106
HST-PB9	NTC 20K	300mm	是	HST-P109
HST-PP2	PT1000	65mm	是	HST-P102
HST-PP4	PT1000	102mm	是	HST-P104
HST-PP6	PT1000	152mm	是	HST-P106
HST-PP9	PT1000	300mm	是	HST-P109
HST-PM2	4-20mA	65mm	是	HST-P102
HST-PM4	4-20mA	102mm	是	HST-P104
HST-PM6	4-20mA	152mm	是	HST-P106
HST-PM9	4-20mA	300mm	是	HST-P109
HST-PV2	0-10V	65mm	是	HST-P102
HST-PV4	0-10V	102mm	是	HST-P104
HST-PV6	0-10V	152mm	是	HST-P106
HST-PV9	0-10V	300mm	是	HST-P109

配件：套管安装螺母 HST-PS

型号定义



外形尺寸



接线图

