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 kΩ @ 25 ℃
	NTC 20K	20 kΩ @ 25 ℃
	PT1000	1000 Ω @ 0℃
温度元器件精度	NTC 10K	0.3K* @ 25℃
	NTC 20K	0.3K* @ 25℃
	PT1000	0.2K* @ 0℃
	0-10V	0.2K* @ 0℃（温度元器件为PT1000）
	4-20mA	0.2K* @ 0℃ （温度元器件为PT1000）
敏感度	NTC 10K	≥420Ω@25℃非线性
	NTC 20K	≥912Ω@25℃非线性
	PT1000	≥3.9Ω/℃
测量温度范围		-40 ~ 150 ℃
工作环境		-40~70℃，0~95%RH(非冷凝)
响应时间		≤35S
供电	0-10V	15~35VDC/24VAC±20%
	4-20mA	18.5~35VDC (RL=500Ω) 8.5~35VDC (RL=0Ω)
IP等级		IP65
接线规格		0.8~1.5mm^2
储存环境		-30 ~ 70 ℃
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

* 此处K为温度标准单位，用于表述温度精度时，1K温度变化等同于1℃温度变化。

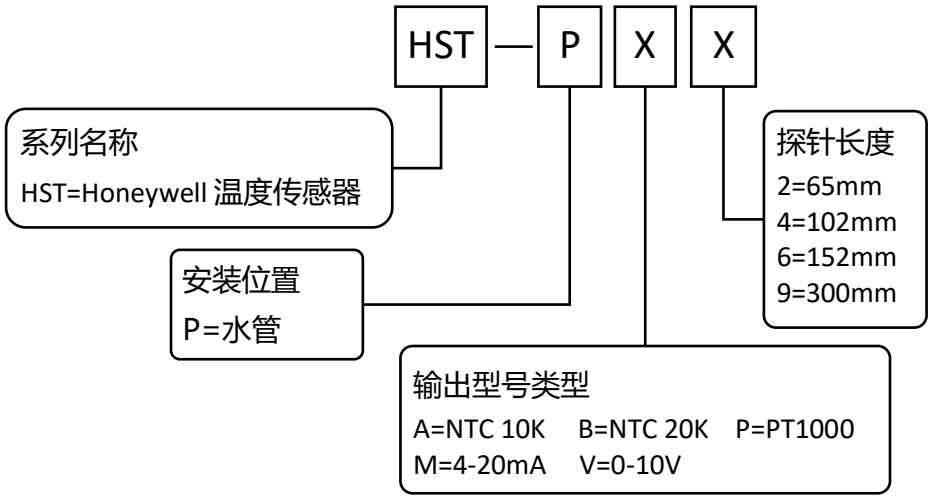
订货型号和技术参数

型号	输出信号	探针长度
HST-PA2	NTC 10K	65mm
HST-PA4	NTC 10K	102mm
HST-PA6	NTC 10K	152mm
HST-PA9	NTC 10K	300mm
HST-PB2	NTC 20K	65mm
HST-PB4	NTC 20K	102mm
HST-PB6	NTC 20K	152mm
HST-PB9	NTC 20K	300mm
HST-PP2	PT1000	65mm
HST-PP4	PT1000	102mm
HST-PP6	PT1000	152mm
HST-PP9	PT1000	300mm
HST-PM2	4-20mA	65mm
HST-PM4	4-20mA	102mm
HST-PM6	4-20mA	152mm
HST-PM9	4-20mA	300mm
HST-PV2	0-10V	65mm
HST-PV4	0-10V	102mm
HST-PV6	0-10V	152mm
HST-PV9	0-10V	300mm

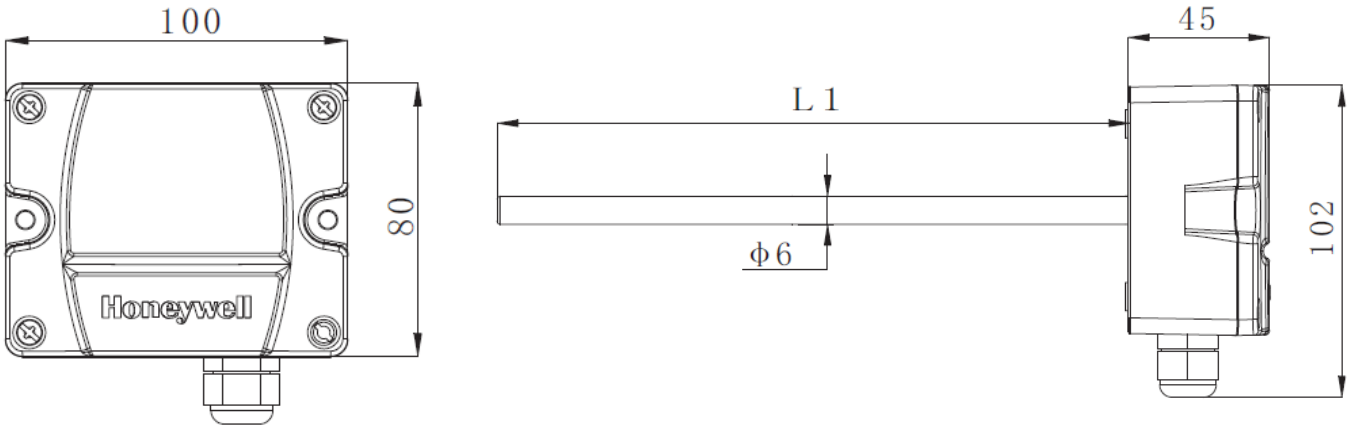
说明：传感器订货型号包含传感器本体和套管。

配件：套管安装螺母 HST-PS

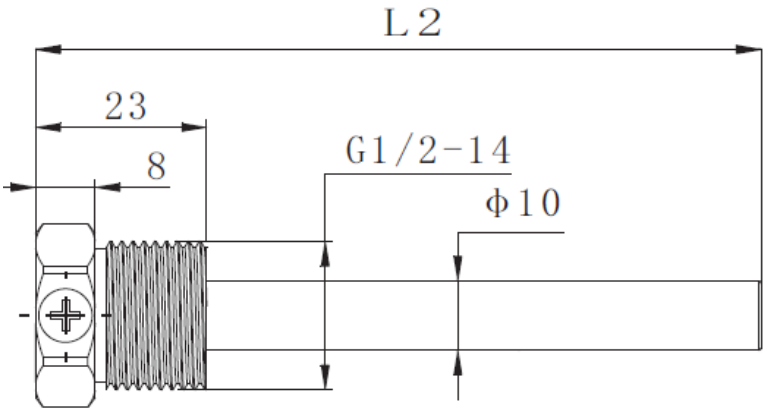
型号定义



外形尺寸

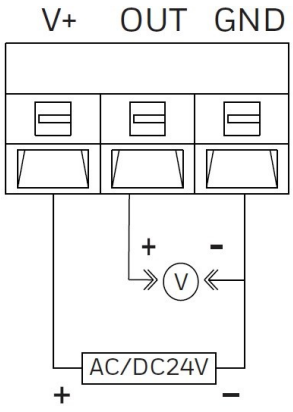


探针 标称长度	L1	配套 套管型号	套管长度 L2
65mm	65mm	HST-P102	65mm
102mm	102mm	HST-P104	102mm
152mm	152mm	HST-P106	152mm
300mm	300mm	HST-P109	300mm

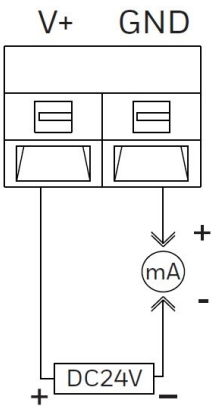


接线图

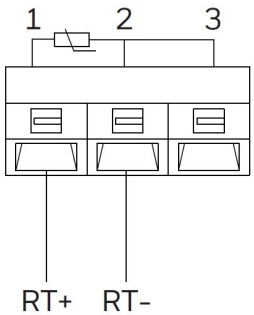
0-10V



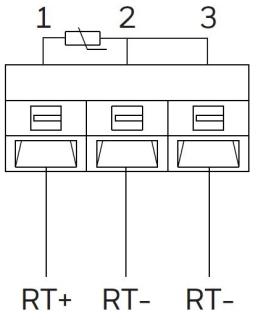
4-20mA



NTC10K/NTC20K/PT1000
两线



NTC10K/NTC20K/PT1000
三线



霍尼韦尔智能建筑科技集团
大中华区楼宇自控事业部
官方网站：www.honeywell.com.cn
服务热线：400-842-8487

©2021 霍尼韦尔版权所有，并保留所有权利。
本资料如有变更，恕不另行通知。

THE FUTURE IS WHAT WE MAKE IT

Honeywell