

HST-R系列

室内墙装温度传感器

霍尼韦尔HST-R系列室内墙装温度传感器可用于中央空调系统室内空气的温度测量。

HST-R系列室内墙装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。



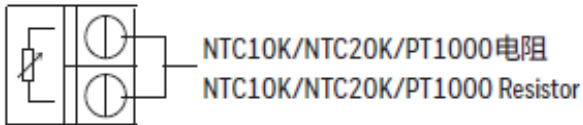
基本参数

标准电阻	NTC 10K	10 k Ω @ 25 °C
	NTC 20K	20 k Ω @ 25 °C
	PT1000	1000 Ω @ 0°C
温度精度	NTC 10K	0.3K @ 25°C
	NTC 20K	0.3K @ 25°C
	PT1000	0.2K @ 0°C
	0-10V	0.3K @ 25°C, 输入电压24VDC (温度元器件为PT1000)
	4-20mA	0.3K @ 25°C, 输入电压24VDC (温度元器件为PT1000)
测量温度范围		-10°C ~ 60 °C
工作环境		-15~60°C, 0~95%RH(非冷凝)
供电	0-10V	24 VDC/24VAC \pm 20%
	4-20mA	24 VDC \pm 20%
IP等级		IP30
接线规格		0.33~1.65mm ²
储存环境		-30 ~ 70 °C
外壳材料		PC+ABS (防火等级: UL94-V0)

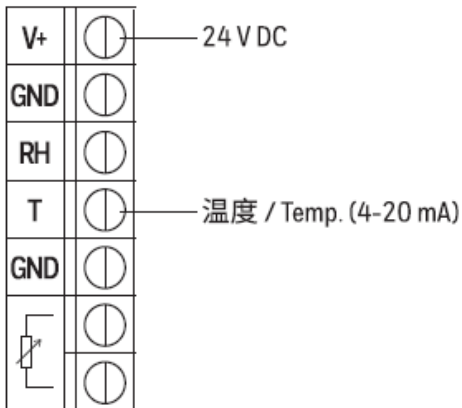
订货型号和技术参数

型号	输出信号	显示	接线图
HST-RA	NTC 10K	无	接线图1
HST-RB	NTC 20K	无	接线图1
HST-RP	PT1000	无	接线图1
HST-RM	4-20mA	无	接线图2
HST-RV	0-10V	无	接线图3
HST-RML	4-20mA	有	接线图2
HST-RVL	0-10V	有	接线图3

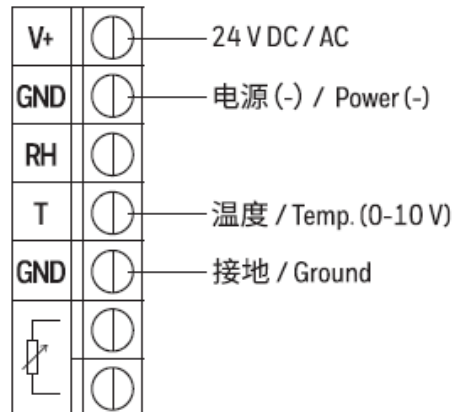
接线图



接线图1



接线图2



接线图3

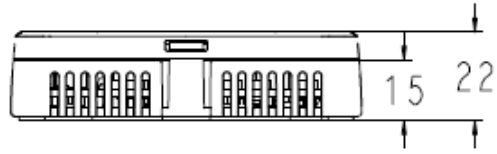
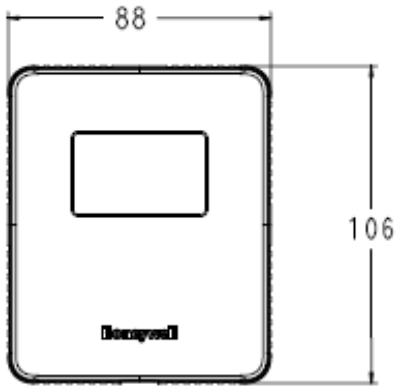
说明:

1. 端子支持的线型为AWG15~22
2. 由于导线电阻的影响，传感器到控制器的线缆长度会造成感温元件的温度偏移，具体情况如下。

线型	允许长度	PT1000 每10m偏移温度	NTC10K / NTC20K 温度偏移
AWG 22	50m	0.272K	可以忽略
AWG 20	150m	0.173K	
AWG 18	150m	0.109K	
AWG 17	150m	0.086K	
AWG 16	300m	0.069K	
AWG 15	300m	0.054K	

外形尺寸

单位: mm



©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