

BCS-1T 系列 温度传感器

概述

BCS-1T 系列温度传感器可用于风管内气体温度、水管内水温及室内外空气温度的测量，支持多种控制信号输出。

特点

- 安装简单便捷
- 精度高，响应快，温度漂移低
- 抗干扰能力强
- 防护等级高

技术参数

敏感元件： PT1000 热电阻

温度测量范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ （风管型、水管型）
 $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ （壁挂型）

温度测量精度： 无源电阻输出 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 在 0°C 时
 模拟量输出 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 在 25°C 时，详见精度曲线

输出信号： $0\text{V} \sim 10\text{V}$, $4\text{mA} \sim 20\text{mA}$, PT1000

工作环境： $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, $0\% \sim 95\% \text{RH}$ （无冷凝）

供电： $0\text{V} \sim 10\text{V}$ $15 \sim 35\text{VDC}/24\text{VAC} \pm 20\%$
 $4\text{mA} \sim 20\text{mA}$ $18.5 \sim 35\text{VDC} (\text{RL}=500\Omega)$ $8.5 \sim 35\text{VDC} (\text{RL}=0\Omega)$

输出负载： $0\text{V} \sim 10\text{V}$ $\geq 3\text{K}\Omega$
 $4\text{mA} \sim 20\text{mA}$ $\leq 500\Omega$

接线： 进线： M16 防水接头适用 $4 \sim 8\text{mm}$ 线束
 端子使用线径： 20-18AWG

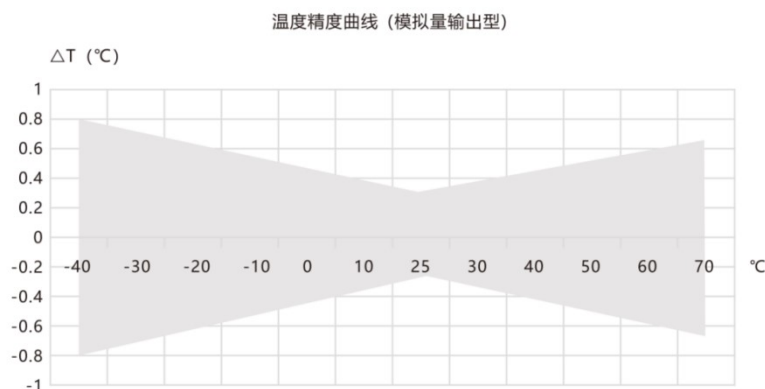
认证： CE、RoHS

防护等级： IP65

材质： 壳体： PC，探杆和套管（含焊接底座）： 不锈钢



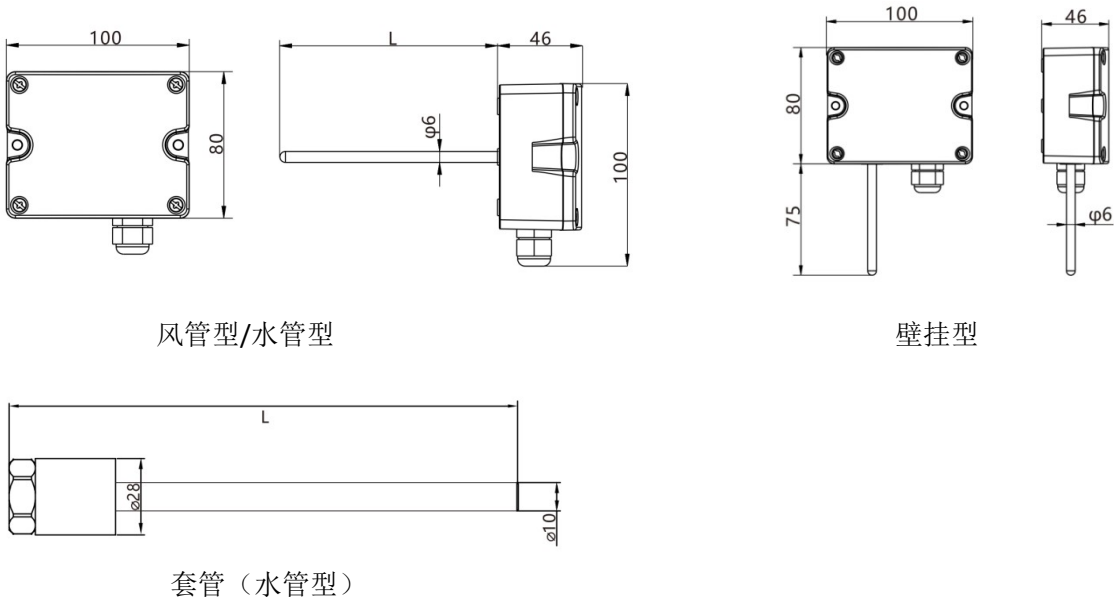
温度精度曲线



订货信息

型号	类型	测量范围	精度	输出信号	探杆尺寸
BCS-1TDV-001F	风管型	-20℃~60℃	±0.3℃@25℃	0V~10V	100xΦ6
BCS-1TDV-003F					200xΦ6
BCS-1TDA-001F				4mA~20mA	100xΦ6
BCS-1TDA-003F					200xΦ6
BCS-1TDP-001F			±0.2℃@0℃	PT1000	100xΦ6
BCS-1TDP-003F					200xΦ6
BCS-1TPV-0021	水管型（含套管）	-20℃~60℃	±0.3℃@25℃	0V~10V	150xΦ6
BCS-1TPA-0021				4mA~20mA	
BCS-1TPP-0021			±0.2℃@0℃	PT1000	
BCS-1TEV-000M	壁挂型	-40℃~60℃	±0.3℃@25℃	0V~10V	75xΦ6
BCS-1TEA-000M				4mA~20mA	
BCS-1TEP-000M			±0.2℃@0℃	PT1000	

外形尺寸（mm）



版权所有©研奇智联。显示的所有规格和其他信息均为文件修订版的最新信息，如有更改恕不另行通知。