



特点

- ## 概述

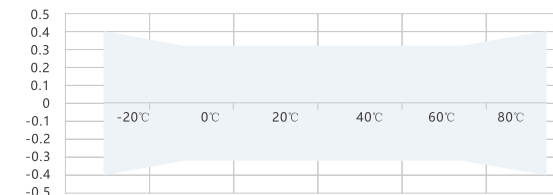
技术参数

传感器	数字式
量程	0%~100%
输出	RS485/Modbus,0~10VDC,4~20mA可选
精度	±3%@ 20°C & 20~80%RH
响应时间	≤10s(20°C, 慢流速空气)

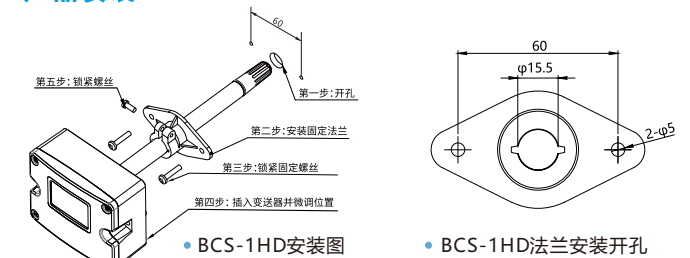
2) 温度

传感器	数字式
量程	-20~60℃
输出	4~20mA, 0~10VDC, RS485/Modbus可选
精度	±0.3℃@ (0~60℃)
电源	• 电压型/485型 15~35VDC/24VAC±20%(交流供电需用隔离电源) • 电流型 18.5~35VDC (RL=500Ω) /8.5~35VDC (RL=0Ω)
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
外壳材料	PC外壳、PA6探杆和高分子过滤器 (可选不锈钢探头和不锈钢烧结过滤器)
工作环境	-20~60℃,5%-95%RH(非冷凝)
防护等级	IP65

温度精度曲线



尺寸 (mm)



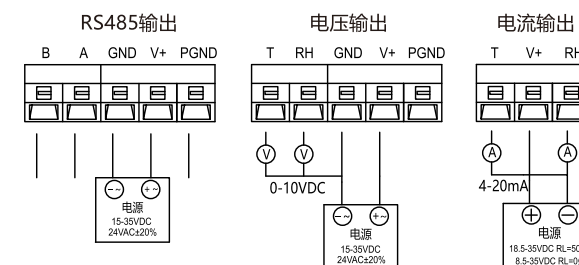
2. 打开上盖，通过防水接头将电源线及信号线接入底盒内，根据接线图完成接线，并将上盖安装回原样。要注意防水就额头与底盒的密封（有密封圈），和上盖与底盒的密封（有密封圈），以使整体防护等级达到IP65。

选型说明

代号及说明							备注
BCS-1H		温湿度传感器					型号
		D	风管				使用场合
		R	室内				
		E	室外				
			V	0~10V			温度输出
			A	4~20mA			
			R	RS485			
				V00	0~10V		湿度输出
				A00	4~20mA		
				R00	RS485		
				M	壁挂	安装方式	
				F	法兰		
				W	墙装		
BCS-1H	D	V	V00	F			

1. BCS-1HDV-V00F代表风管型，温度输出0~10V,湿度输出0~10V,法兰安装。
2. 产品电流型由温度回路供电，所以此回路必须使用，否则产品无法正常工作
3. 该产品传感器探头长时间暴露在高浓度化学气体中可能会导致传感器的读数偏移。

接线说明



- 注: 电流型输出湿度回路必须使用, 否则产品无法使用; 当RS485输出型使用交流电源时, 需使用隔离24VAC电源。
适用20-18AWG线材。

内盒包装清单

产品	内盒包装清单
BCS-1HD系列	传感器*1、法兰安装座*1、法兰减震垫、ST3.9*16螺钉*2、ST4*12螺钉*1、说明书*、合格证*1