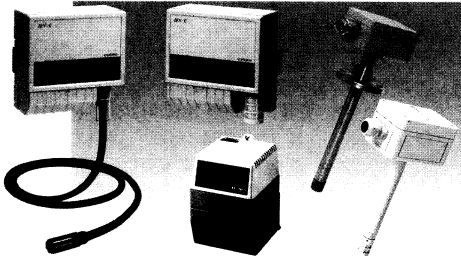


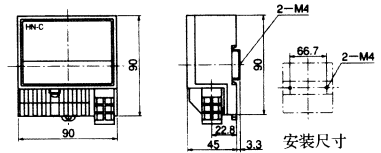
温湿度计HN-C系列

HN-C系列是采用新开发的静电容量式湿度传感器，测量范围为0~100%RH、-40~180℃的新型温湿度计。按安装方式不同有对应的机种，并且输出为线性的4~20mA2线传送信号，广泛应用于环境的温湿度测量及控制领域，重复性高、可靠性好。

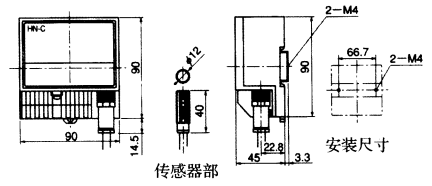


外形尺寸

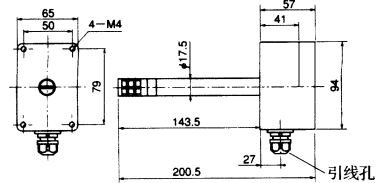
○ 壁挂形



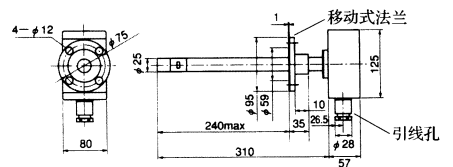
○ 分离形
(分离耐热形)



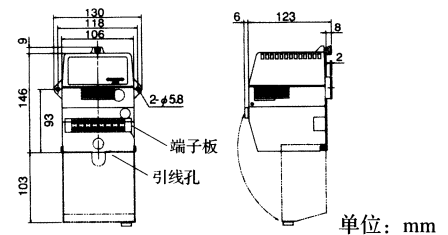
○ 插入形(轻形)



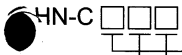
○ 插入形(重形)



○ 通风形



形式



形状

Q: 壁挂形 F: 分离形
G: 分离耐热形 W: 通风形
V: 插入形(轻形) P: 插入形(重形)

输出信号

A: 温度4~20mADC (2线传送)
湿度4~20mADC (2线传送)
B: 温度Pt100 三线式
湿度4~20mA DC (2线传送)
(分离形和分离耐热形时只有A)

导线长

1: 1m; 2: 2m 3: 3m
(分离形和分离耐热形时指定)

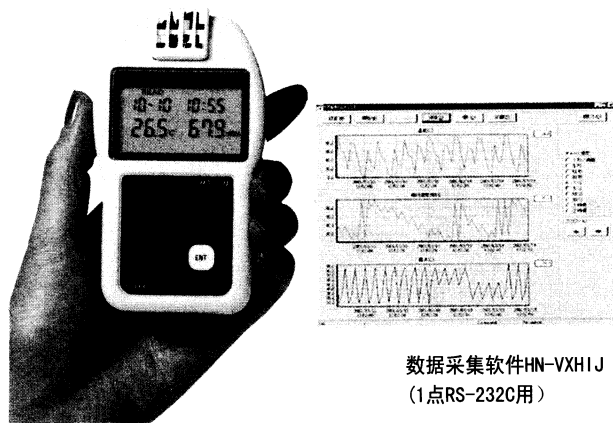
一般规格

名称	壁装形	分离形	分离耐热形	通风形	插入形(轻形)	插入形(重形)	
形式	HN-CQ □	HN-CFA	HN-CGA	HN-CW□	HN-CV□	HN-CP □	
湿度	传感器	高分子静电容量式					
	测量范围	0~100%RH(不结露)					
	精度	±2%RH(0~90%RH 25℃条件下) ±3%RH(90~95%RH 25℃条件下)					
	相对湿度的湿度系数	±0.1%RH/℃(5~80℃范围内)					
	应答时间	15秒以内(90%响应、25℃、0.1m/s 通风条件下)					1分钟以内
输出信号	4~20mA DC 2线传送(0~100%RH对应)						
温度	传感器	铂 Pt100 A级					
	测量范围	0~50℃	-40~80℃	-40~180℃	0~50℃	0~80℃	
	精度	±0.3℃			±0.5℃		
	输出信号	HN-C □A为4~20mA DC 2线传送(对应测量范围)HN-C □B为Pt100三线式					
传感器部互换性	互换		含导线互换		互换		
使用温度范围	本体	0~50℃					
	传感器	0~50℃	-40~80℃	-40~180℃	0~50℃	0~80℃	
电源电压	12~24V DC±1V			24V DC±1V	12~24V DC±1V		
连接方式	压接式连接			端子连接(M3.5x7)	端子连接(M4x5)		
安装方法	螺丝固定(M4x2)或导轨安装			螺丝固定(M5x2)	螺丝固定(M5x2)	法兰安装	
质量	约160g	约220g		约1.7kg	约240g	约1.6kg	
其他	带挂壁安装夹		导线长: 1m/2m/3m(指定)				

温湿度传感器·湿度仪

小型温湿度计HN-CH系列

超小型便携式温湿度仪HN-CH系列产品是利用新开发的湿度传感器、测量范围为0~100%RH的高性能、高可靠性的温湿度仪。



数据采集软件HN-VXH1J
(1点RS-232C用)

- 可手提、壁挂、台上使用。
- 可贮存温湿度最多各8000个数据。
- 传感器可以简单拆卸，更换方便。
- 按用途备有一体形、分离形和探针形3种。
- 若选购数据采集软件，即可用计算机处理数据

■ 一般规格

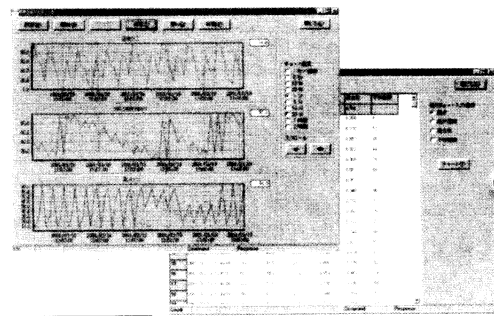
相对湿度：传感器……高分子静电容量式
 测量范围……0~100%RH
 额定精度……±2%RH (0~90%RH、25℃时)
 ±3%RH (90~95%RH、25℃时)
 温度系数……±0.1%RH/℃ (5~80℃)
 应答时间……15秒以内(90%应答，恒定25℃、0.1m/s通风)

温度：传感器……半导体式温度传感器
 测量范围……-10~50℃(一体形)
 -40~80℃(探针形HN-CHP、分离形HN-CHT)
 测量精度……±0.5℃(0~50℃)
 ±1℃(上記以外)

传感器部互换性：插座互换(分离形，探针形含导线互换)
 电源：5号电池2节或AC电源单元(另购)
 显示：现在数据……月、日、时、分
 温度测量值(℃或F)
 相对湿度或露点温度测量值
 读出数据……设定参数
 按年、月、日、时、分的收集数据
 最高温湿度、最低温湿度、
 平均温湿度、积算温度
 设定项目……时钟：年、月、日、时、分
 相对湿度、露点温度显示设定
 收录方式：手动或间隔时间
 收录开始时刻：年、月、日、时、分或手动
 收录终止时刻：年、月、日、时、分或手动
 收集反复：无、每日、每周
 测量间隔：连续、1分~60分
 上限报警、下限报警、积算基准温度、积算方向
 自动关电、键锁定
 显示内容……时钟常时显示、测量数据按键显示
 收录数：温湿度最多各8000数据(EEPROM)
 通信功能：RS-232或RS-485
 质量：一体形约150g；探针形约250g；分离形约220g(含电池)

■ 数据处理软件 HN-VXH

备有HN-CH系列用的计算机解析软件，可以将采集的测量数据转换为一般的表计算软件数据形式进行处理。



• 形式

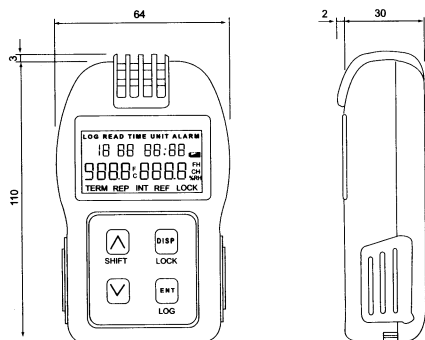
机种	形式
1点(RS-232C)	HN-VXH1
多点(RS-485)	HN-VXH2

■ 机种一览

传感器形状	通信接口	
	RS-232C	RS-485
一体形	HN-CHNR	HN-CHNS
分离形	HN-CHTR	HN-CHTS
探针形	HN-CHPR	HN-CHPS

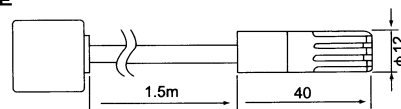
■ 外型尺寸

• 本体(一体型)

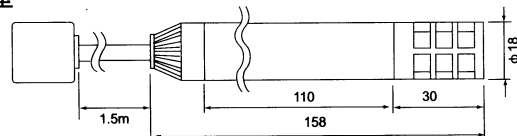


• 传感器

• 分离型



• 探针型



单位：mm