

NSA7000系列联网型传感器

产品手册

编号: LIT-15052017

NSA-FHN70X1-0, NSA-FTD70X3-0, NSA-FTB70X3-0, NSA-FHR71X3-0

2017-07-12

NSA7000系列联网型传感器采用高性能处理器和大屏幕液晶显示，可配套Johnson Controls®的BACnet® MS/TP控制器，用于加热，通风及空调制冷等应用。NSA7000可通过SA Bus向控制器传输室内温度，室内湿度，温度设定值及风速设定值。



NSA-FHR71X3-0可在液晶屏幕切换显示室内温度或室内湿度。NSA-FTD70X3-0可通过风速调节按键设置风速（关-低-中-高-自动）。除NSA-FHN70X1-0外，其他所有型号可通过临时占用按键启用临时占用功能。所有型号同时配备RJ12端口及接线端子，方便现场接线。

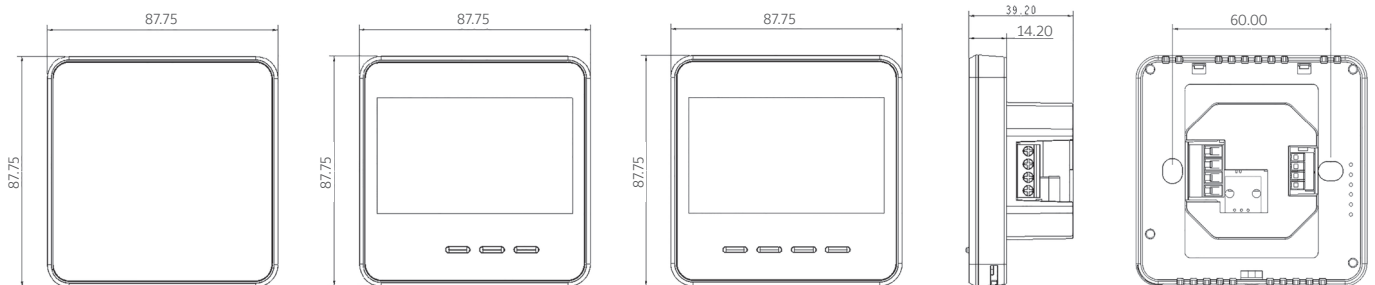
特点和优势:

特点	优势
最多可设置16个地址	用户可通过机械按键和LCD显示屏设置NSA7000地址，最多可设置16个地址
同时具备MJ和ST接线方式	NSA7000的每个型号都同时提供MJ(Modular Jack)和ST(Screw Terminal)两种接线方式，便于安装
大液晶显示屏	LCD尺寸超过面板的40%，可以提供更清晰和直观的环境状态显示
节能指示	绿色或红色的树叶标志，用来标识NSA7000当前处于节能或不节能状态
新安装方式	新的安装方式不需要开盖操作，避免了开盖过程中可能发生的元器件损坏
适用多种尺寸接线盒	小尺寸背板，适用于中国及欧洲市场上的多种安装盒
多种颜色	NSA7000提供三种标准色：白色，黑色和金色。也可以提供其他颜色的定制
机械按键	用户通过机械按键，可以设定温度值，风速，及触发临时占用模式。操作方便

重要:

NSA7000系列传感器仅用作设备控制。当NSA7000系列传感器调节装置失灵或故障时可能会导致人员伤害，财产损失及其他配备损坏。请增加预防措施，如常使用监控及报警系统、电压保护开关等，在安装系统中。来加强此温度调节装置的机能失常和失效时的保护。

产品尺寸:



NSA7000系列联网型传感器选型表：

产品型号	颜色 ¹	液晶显示	风速控制	湿度 ²	温度设定 ³	温度单位切换	临时占用	接线方式 ⁴	地址设定 ⁵
NSA-FHN7001-0	白色	无	无	有(±3%)	无	无	无	ST/MJ	无
NSA-FTD7003-0	白色	有	有	无	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有
NSA-FTB7003-0	白色	有	无	无	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有
NSA-FHR7103-0	白色	有	无	有(±3%)	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有
NSA-FHN7011-0	黑色	无	无	有(±3%)	无	无	无	ST/MJ	无
NSA-FTD7013-0	黑色	有	有	无	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有
NSA-FTB7013-0	黑色	有	无	无	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有
NSA-FHR7113-0	黑色	有	无	有(±3%)	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有
NSA-FHN7021-0	金色	无	无	有(±3%)	无	无	无	ST/MJ	无
NSA-FTD7023-0	金色	有	有	无	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有
NSA-FTB7023-0	金色	有	无	无	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有
NSA-FHR7123-0	金色	有	无	有(±3%)	设定/冷热	有	有	ST/MJ	有

注意：

1. 黑色和金色有最小起定量要求。
2. 如果配备了湿度传感器，可以在液晶显示屏上显示湿度值（湿度测量精度±3%RH）。
3. 设定/冷热 表示该型号可通过参数设定而工作在设定模式（用户可调整温度设定值）或冷热模式（温度设定值由控制器设定，以设定值为中心一定范围内用户可调整为更冷或更热）。
4. 所有型号同时配备接线端子(ST)和RJ12端口(MJ)，方便用户现场接线。
5. 默认地址为199，用户可通过液晶显示屏及按键可以设定地址（范围199-215）。需要计算电流值，判断一条SA Bus可以连接NSA7000的最大数量。

技术参数：

NSA7000系列联网型传感器

供电	9.8-16.5 VDC；标称电压15VDC（由SA Bus供电）
最大电流值	35mA
接线方式	同时配备RJ12端口及接线端子
地址设定	所有型号默认地址为199。NSA-FTD70X3-0，NSA-FTB70X3-0及NSA-FHR71X3-0可以修改地址（范围199-215）
线缆要求	RJ12：推荐24 AWG或26 AWG（直径0.5或0.4 mm）；3对双绞线（6芯） 接线端子：18-22 AWG（直径1.0-0.6 mm）；推荐22AWG（直径0.6 mm）
通讯速率	自动检测：9.6k, 19.2k, 38.4k或76.8k bps
安装方式	嵌入式安装（86盒）
温度测量范围	0-40℃（32-104°F）
湿度测量范围	满量程：0-100% RH
温度测量精度	±0.5℃(±1°F)
湿度测量精度	±3%RH
默认温度设定值范围	10.0℃-30.0℃（50.0-86.0°F），步进0.5℃
工作及储存条件	工作环境：0-40℃（32-104°F），10-90% RH，无冷凝 储存环境：-20-60℃（-4-140°F），5-95% RH，无冷凝
重量	约300g
认证	CE RCM（澳大利亚/新西兰） RoHS, REACH, WEEE