

# RS7000系列传感器

## 产品手册

编号: LIT-15052017  
2017-07-14

RS-7040-0000, RS-7060-0000, RS-7080-0002

RS7000系列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FX系列和System 91系列控制器，用于加热，通风及空调制冷等应用。RS7000可通过0-10VDC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。



RS-7060-0000可在液晶屏幕切换显示室内温度或室内湿度。RS-7080-0002可通过风速调节按键设置风速（关-低-中-高-自动）。除RS-7040-0000外，其他所有型号可通过临时占用按键启用临时占用功能。

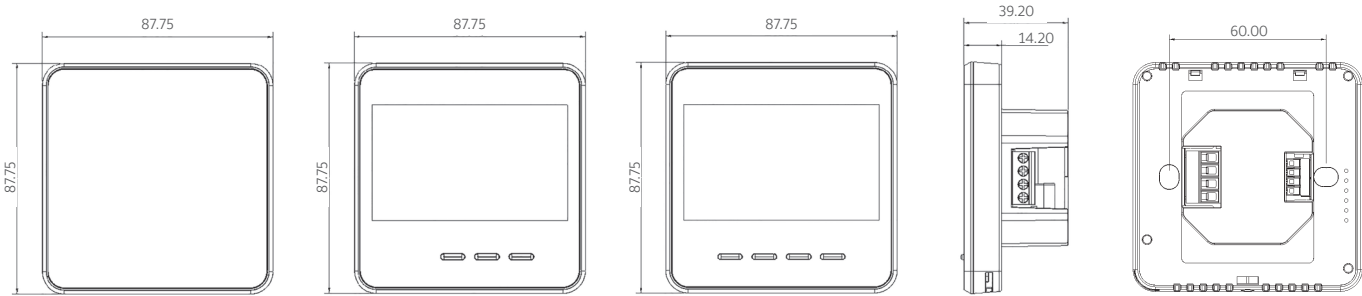
### 特点和优势:

特点	优势
外形美观	外观设计新颖，更大的液晶显示，更薄的厚度，匹配各类装修风格
大液晶屏显示	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RS7000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
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:

RS7000系列传感器仅用作设备控制。当RS7000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:



## RS7000

## RS7000系列传感器选型表

产品型号	颜色	液晶显示	风速控制	湿度 <sup>1</sup>	温度设定 <sup>2</sup>	温度单位切换	临时占用	接线方式	输出 <sup>3</sup>
RS-7040-0000	白色	无	无	有	无	无	无	ST	0-10VDC
RS-7060-0000	白色	有	无	有	设定/冷热	有	有	ST	0-10VDC
RS-7080-0002	白色	有	有	无	设定/冷热	有	有	ST	0-10VDC

## 注意：

1. 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）。
2. 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）。
3. 室内温度，室内湿度，温度设定值和风速设定值分别对应一路0-10VDC输出，临时占用对应一路开关输出。

## 技术参数：

## RS7000系列传感器

供电	标称电压15VDC
接线方式	接线端子
输出	RS-7040-0000: 2路0-10VDC输出 RS-7060-0000: 3路0-10VDC输出, 1路开关输出(30V@50mA) RS-7080-0002: 3路0-10VDC输出, 1路开关输出(30V@50mA)
线缆要求	接线端子: 18-22 AWG (直径1.0-0.6 mm); 推荐22AWG (直径0.6 mm)
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	5.0-35.0℃ (41.0-95.0°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