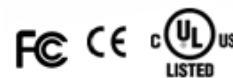


# Techcon T309S 智能液晶显示传感器



应用
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 监测房间/外面温度</li> <li>- 调整设定值</li> <li>- 初始设定值手动超驰</li> <li>- VAV 风量平衡工具</li> <li>- 固定安装或连接标准房间传感器作为手持式风量平衡工具</li> </ul>
特点
<p>控制器兼容性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T309 S 是为了配和 VAV 控制器工作而设计的</li> <li>- 使用串行通讯协议直接发送数据到相关的控制器的 SMRT 输入端</li> <li>- 能暂时用于无线型控制器的风量平衡应用</li> </ul> <p>硬件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 电源和通讯均采用 2 线制接口, 可以使用现有的传感器配线。</li> <li>- 双行 (每行 8 个字符) 的 LCD 显示。</li> <li>- 强健的 ABS 树脂, 吸引人的包装设计。</li> <li>- 在板式 LON 插座上 (用法需要另外 2 个电线)。</li> <li>- 超驰强制按钮。</li> </ul> <p>界面外观</p> <p>占有者能进入各种不同的用户模式功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 查看空间温度</li> <li>- 查看/调整设定值</li> <li>- 查看占有状态</li> <li>- 查看室外空气温度</li> <li>- 显示停机状态</li> </ul> <p>先进的密码保护设置模式:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VAV 平衡 (热/寒/混合风道气流控制)</li> <li>- 发送 Service PIN 信息</li> <li>- 转换温度单位 (°C/°F)</li> <li>- 选择 VAV 或者 VVT 控制模式</li> <li>- 查看 VAV 控制器输入输出值</li> </ul> <p>便携式使用</p> <p>可临时接入传感器通讯接口或通过线缆直接接入 VAV, 作为便携式平衡工具使用。</p>



T309S 专门设计与 VAV 系列控制器连接。该设备提供精密本地温度测知, 并为房间占有者提供多种公共功能, 也能为技术人员提供多种密码保护设置功能。

占有者接触到的是一个友好的用户界面, 尽可能方便他们查看、调节到喜好的环境设置。建筑物占有者也可以查看占有状态, 空间温度, 室外温度并且调整设定值。

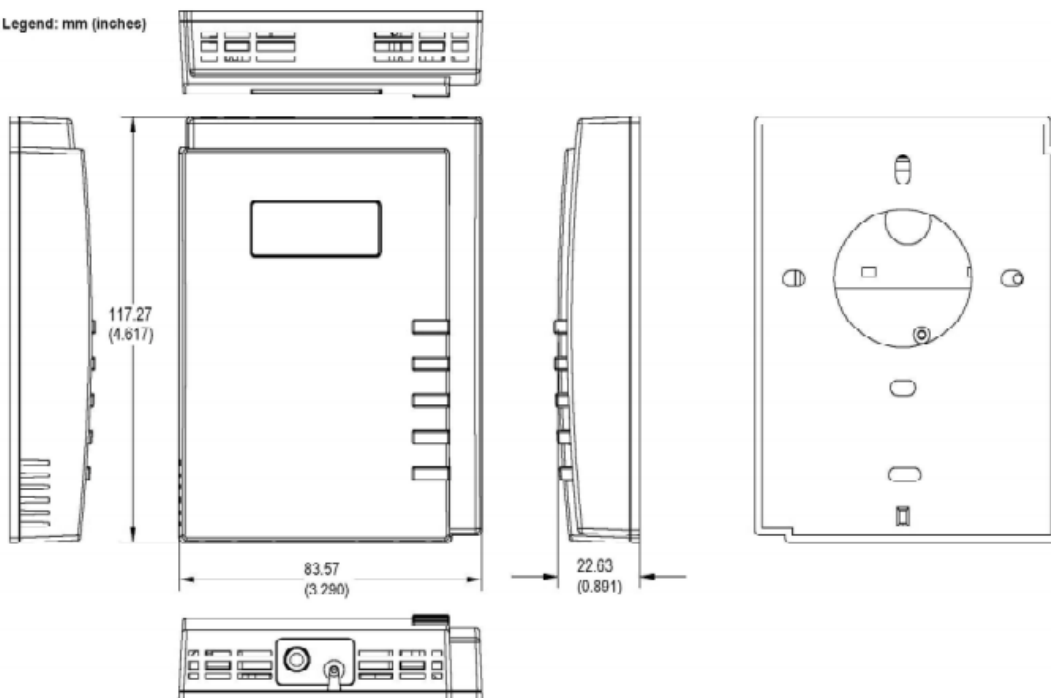
维护人员可以进入密码保护配置模式, 以便于他们完成 VAV 联机风量平衡、发送 Service PIN 信息、°C 和 °F 温度单位转换、查看所有到 VAV 控制器的输入和输出数值。

T309 S 可以持久地安装在墙壁上或者当做可以接入标准墙装室内传感器的手持风量平衡工具使用。把 T309S 作为便携工具, 技术人员能直接地运行详细的监测和 VAV 的配置 (也就是平衡) 和辅助设备, 正确地靠近那点控制。轻巧的设计和快捷 2 线接口使得这个装置非常方便使用。

现代, 光洁的外观设计适合教室、酒店、主管区域、办公室空间和商业的区域的应用。设备随机提供一个可分离的安装背板, 可安装在干爽的墙面上或安在 2"x4" 电气接线盒内。

## 产品尺寸和相关产品

Unit Legend: mm (inches)



常规		通讯	
CPU:	PIC16F648A	2400 波特率的串行通讯, 2 线制	
电源:	外部电源 - 12 VDC	半双工, 8 位, 没有奇偶校验, 1 个停止位	
LCD 显示:	2 行, 8 个字母	参考 EIA-232 协议.	
		接线: 最远 76 米 (Belden #8451)	
环境		常规	
操作温度	5°C - 40°C, 41°F - 104°F	传感器	10K NTC 电热调节器
存储温度	-20°C - 57°C, -4°F - 135°F		范围 0°C to 70°C; 32°F to 158°F
相对湿度	0 - 95%无冷凝		精度: ±0.2°F, ±0.36°F
			分辨率: 0.1°C; 0.18°F
电磁兼容电磁兼容		外壳	
CE	EN 61000-6-3:2007	材料	ABS type PA-765A
	EN 61000-6-1:2007	颜色	米白色
FCC	Part 15, subpart B class B	外形尺寸	4.62" x 3.30" x 0.90" (117mm x 84mm x 23mm)
认证		重量	0.4 lbs (0.18 kg)
UL Listed (CDN & US)	UL916 Energy management equipment	安装	墙壁安装
材料	UL94V-1		

## Techcon T309S 智能传感器选型指南

订货号	型号	描述
130.05.00910	Techcon T309S	有 LCD 显示与通讯功能的传感器，带设定值和超驰。可监控室内或室外温度。风量平衡工具，控制模式选择, Techcon VAV 控制器 Service pin 信息发送。可通过 Techcon VAV 串口或 Techcon 智能传感器 LON® 插口，固定安装或手持使用

### 相关产品

#### Techcon 应用特性 VAV



T309 S 可用来配合 Techcon 309 系列 VAV 控制器使用，帮助调试 VAV 平衡的。

显示所有的 Techcon 309控制器的输入和输出值。

### 其他外围设备

除了Techcon系列控制器 产品线之外，我们希望您更多选用我们产品列表中的其他外围设备。相信的我们提供的外围设备能够帮助您：

- 提高工作效率
- 简单化选配工作并获得更好的系统整体价格
- 获得可靠的品质保证

请登录我们的网站[www.techcon.thtf.com.cn](http://www.techcon.thtf.com.cn):