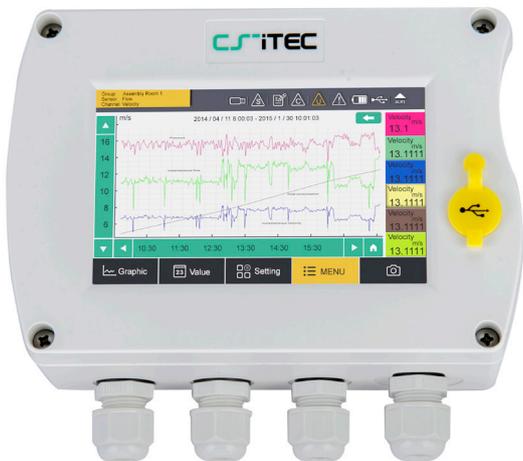


S 330/331 显示和数据记录仪

这是一款通用型显示和数据记录仪,用于测量、显示和记录压缩空气系统中所有相关参数(流量、消耗量、露点、压力、温度、功率、压缩机状态等)。

产品特点

- 高分辨率5英寸彩色触屏界面
- 支持所有CS-iTEC以及第三方传感器的连接
- 高达16个传感器输入
- 2种壁挂式外壳供选择:
 - 4个接线孔
 - 7个接线孔
- USB接口:用于将数据传输到数据卡或电脑
- RS-485(Modbus/RTU, CS-iTEC-Bus)以及以太网(Modbus/TCP, CS-iTEC-Bus)接入工厂自动化系统
- 10 W传感器电源 (24 VDC)
- 数据记录(可选):1亿个数据
- 采用2个继电器输出进行报警监控
- 内部集成网络服务器,可以实现远距离监控
- 多种系统扩展选项



CS-iTEC带来的S 300/331是一个功能强大、超高性价比的数据记录和显示解决方案。相比于很多小屏幕低分辨率的显示器,它高分辨率的5英寸彩色图形显示器带来了更加便捷及准确的细节操作体验。它的USB插孔可作为与电脑结合的从属部件,也可以作为主控器,将记录数据传输到U盘。它灵活的传感器接入方式使得它可以近乎完美地完成绝大多数测量任务。

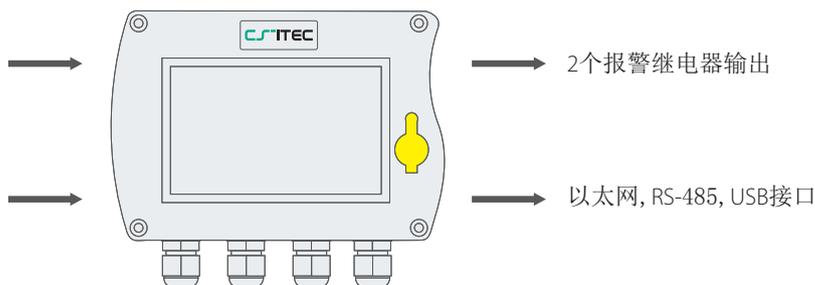
系统总览

2种数字信号输入:

- SDI 传感器(最多2个SDI传感器)
- Modbus传感器(最多16个Modbus传感器)

2个模拟信号输入(可选):

- 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
- 0 ... 10 V
- 脉冲信号



备注:CS-iTEC传感器均配备SDI和/或Modbus通信接口



S 330/331可以是面板式安装或两种不同大小的壁挂式安装外壳

轨道式安装外壳(可选)

背面图示以及线路接口

触摸屏操作界面



每一页最多可以显示4个传感器界面, 通过页面滚动可以显示更多传感器。



S 330/331采用的高分辨率5英寸彩色触摸屏界面让操作简单易行。在电源开启时自动识别CS-iTEC智能传感器。简单设定后即可开始数据记录, 存储容量近乎无限大。

场所列表: 空压机房		11:47 2015/11/04	
空压机出口		机房环境	
温度	75.6 °C	相对湿度	69.8 %
过滤器出口		主管路	
温度	25.0 °C	流速	2.2 m/s
残油量	0.000 mg/m³	流量	12.7 m³/min
压力	0.0 bar	累积量	3044610 m³

现场图形分析时, 可以选择所需求的通道有助于高效地诊断问题。对于深入的分析我们建议使用我们的S4M-S / S4M-XL软件。

S 330/331 技术参数

外壳	尺寸: 120 x 173 x 67 mm	精度	DI, Modbus: 请参考传感器规格 模拟信号: 0...20 mA: 0.01 mA 0...10 V: 0.01V 脉冲: ± 1数字信号
电源	A: 100 ... 240 VAC, 20 W B: 18 ... 30 VDC, 20 W	显示	尺寸: 5" 分辨率: 800 x 480
通讯接口	USB RS-485 Ethernet	工作温度	0 °C ... +50 °C
报警输出	2继电器, 230 VAC, 3 A	存储温度	-20 °C ... +70 °C
传感器输入	2 x SDI 输入 1 x SDI 和1xModbus输入 (Modbus输入最多16个传感器) 2x模拟信号(可选)	防护级别	IP 65
数据记录	1亿个数据(可选)		

S 330/331 显示和数据记录仪

可连接到S 330/331的传感器

CS-iTEC 流量/露点传感器输入(2通道)

流量/消耗量传感器



备注: S 330/331 最多可驱动1台S 450/452。如果连接多台S 450/452需要增加单独的电源设备(见S 330/331 附件)

露点传感器



更多信息和选项, 请参考露点传感器的详细技术规范

模拟传感器输入(2通道)

CS-iTEC 模拟传感器

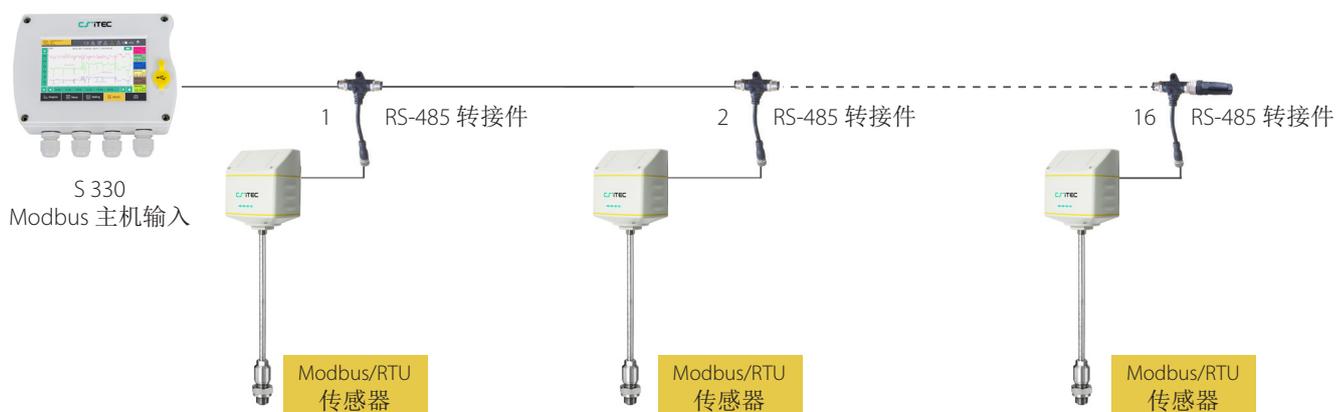


第三方传感器

- 以下规格的第三方传感器可以连接至S 330/331:
- 流量/消耗量传感器: 有电流信号和/或者脉冲信号输出
 - 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 1V, 0 ... 10V 信号

Modbus 传感器输入

S 330/331 可以接收CS-iTEC传感器的数字信号或者MODBUS/RTU传感器的MODBUS信号。为了正确的连接MODBUS/RTU传感器, 推荐使用daisy-chain的连接方式。因此我们提供了RS485的分离器来简化连线。通过这样的方式, 最多可将16个传感器接入主机内。



订货单

订货号	扩充1	电源	外壳	名称
D500 0333				S 330, 面板式安装, 2数字输入, 以太网, RS-485, USB
D500 0331				S 331, 面板式安装, 2数字输入, 以太网, RS-485, USB, 数据记录, 包含S4M-S软件
	A			无
A1662	B			2个模拟输入0 ... 20 mA + 2个脉冲输入
A1663		A		电源 100 ... 240VAC, 20VA, 2路继电器输出
A1664		B		电源 18 ... 30VDC, 20W, 2路继电器输出
			A	无
A1665			B	壁挂式外壳含4个接线孔
A1666			C	壁挂式外壳含7个接线孔
A1667			D	壁挂式外壳含3个接线孔+以太网
A1668			E	壁挂式外壳含6个接线孔+以太网
			A	无
A1669			B	轨道式安装
A554 3310				M12 RS-485 (Modbus)分线器
A554 0007				壁挂式电源
A554 0006				轨道式电源
A554 3311				电磁干扰滤波器
A554 3313				连接板, 将4 ... 20mA回路信号和脉冲信号连接到PLC, 可安装在A1666和A1668的壁挂式外壳中
C219 0055				带有RS-485终端电阻的M12接头, 120 Ω

更多配件

订货号	名称
电缆	
A553 0130	用于S 330/331的USB电缆
A553 0104	5米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线
A553 0105	10米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线
A553 0106	1.8米电源线, 含插头
A553 0120	以太网电缆, 两端均为RJ45接头, 5米
A553 0123	RS-485电缆, 2芯, AWG (每米)
转换器和网关	
A554 0010	RS-485 / 以太网网关
A554 0012	RS-485 / Profibus 网关
A554 0013	Modbus/RTU / Modbus/TCP 网关
A554 0011	RS-485 中继器
A554 0331	RS-485 / USB 转换器
更多转换器和网关选项, 请联系客服人员, 也可参考第54页	
软件	
M599 2030	S4M-XL数据采集与分析软件, 支持Modbus/TCP, Modbus/RTU和CS-iTEC-Bus现场总线协议, 服务器应用, 基于windows, 客户端软件应用无需任何硬件支持, 20个测量通道。
M599 2033	S4M-XL数据采集与分析软件, 支持Modbus/TCP, Modbus/RTU和CS-iTEC-Bus设备协议, 服务器应用, 基于windows, 客户端软件应用无需任何硬件支持, 无限制通道。
A1102	S4M-XL 消耗量报表生成器
其他	
D554 0030	功率计S 110, 轨道式安装, Modbus / RTU
D554 0031	电流计, 0 ... 20 mA, 8通道, 含Modbus / RTU
D554 0032	脉冲计, 7通道, 含Modbus / RTU
A 1661	S 330/331, 108个Modbus传感器通道 (标准配置支持58个)