

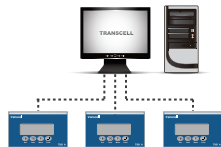
T831 A 工业称重终端



控制应用 Applications

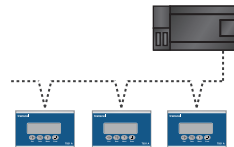
RS-232点对点串行通讯

- 连续输出或命令输出格式
- 提供全兼容协议可供用户快速升级
- 支持远程清零及皮重操作
- ESD抗静电接口保护



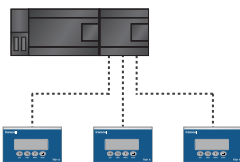
RS-485多点式串行通讯

- 波特率2400~115200bps之间可选
- 通讯响应时间小于5ms
- 作为从站支持主站的数据采集
- 支持MODBUS RTU从站协议



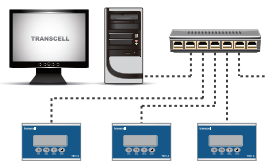
模拟量输出接口

- 支持多种模拟量输出, $\pm 5V$, $\pm 10V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$, $4\sim 20mA$, $0\sim 24mA$ 多种输出格式。
- 16位模拟量输出精度: $1/32,767$
- 重量作为模拟量输出无需加载即可在面板上调整模拟量



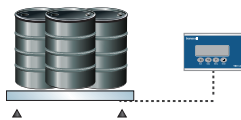
DP/PROFINET接口

- 通过交换机接入上位PC或PLC
- RJ-45标准接口, 含网络状态指示
- 通讯速率10/100M, 从站数据不限
- 简单易用的TCP/UDP协议及控件
- 支持动/静态网络系统



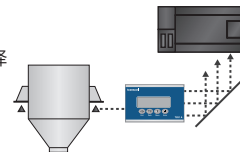
称重计量

- 重量显示精度: $100\sim 100,000$ 可选。
- AD采样频率为 $10\sim 400Hz$ 可设, 多种数据滤波可选, 以满足动/静态不同应用的需求
- 键盘或远程清零、皮重操作与标定



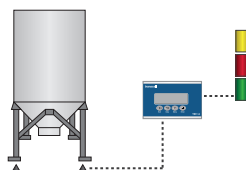
重量预置点输出应用

- 键盘最多可以设置4个预置点值, 部分型号只支持3个预置点, 具体取决硬件的选择
- 预置点值通过内置继电器干触点输出
- 预置点状态表现为预置值与显示值 (毛重或净重) 绝对值的比较结果



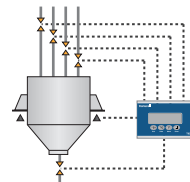
高低位报警输出

- 键盘可设定高/低位报警值
- 报警点通过内置继电器干触点输出
- 罐体称量中支持补料功能



简单自动定值加/放料控制

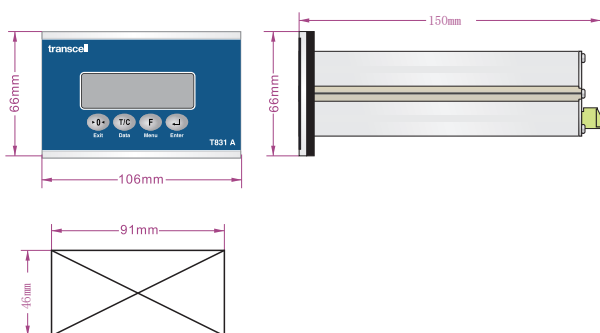
- 支持定值加料或定值放料控制
- 键盘可预设定四个目标重量值
- 人工选择物料项 (最多四种)
- T831 A内的继电器自动控制对应的阀门
- 支持四种物料的自动或半自动配料
- 每个物料可选择单速或双速控制
- 加放料精度自动修正
- 输入输出控制接口功能可人工设定



T831 A 工业称重终端

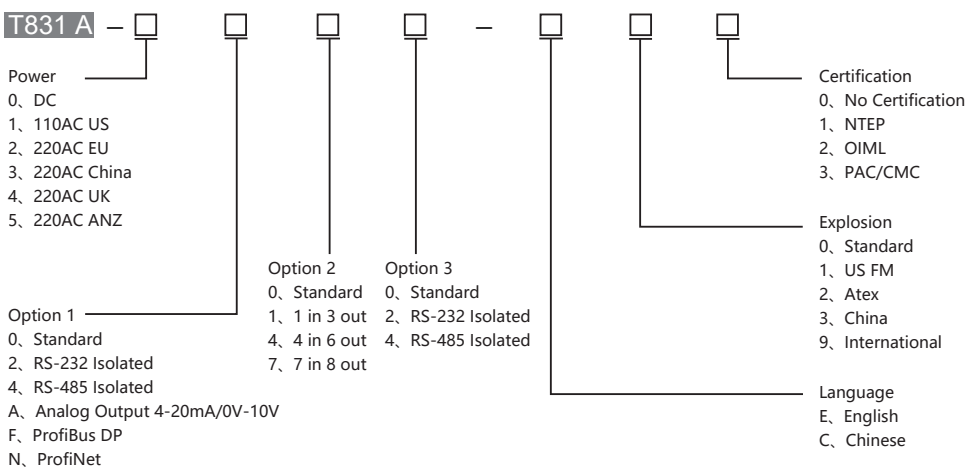
技术参数	Specifications		
外壳	后盖板SS304不锈钢, 壳体铝型材	显示	128*32dots OLED点阵显示屏, 重量显示字体大小为9.5mm(H)*6.5mm(W)
安装形式	面板式安装	键盘	4只功能键
秤体接口	一台模拟秤, 最多可驱动12只350Ω阻抗的称重传感器 (或并联等效电阻>87Ω)	串行接口	一组USB 2.0(标配), 一组RS232或RS485(选配)
显示分度	100~100,000, 最大可达10万分度	电源	交流86VAC~264VAC@50/60Hz供电, 或直流12VDC、24VDC供电
A/D处理速率	最高可达400Hz	工作温度	-10°C~45°C, 10%~90%RH, 无冷凝
滤波	内置六阶动态滤波处理算法	储存温度	-10°C~45°C, 10%~90%RH, 无冷凝
仪表最大功耗	5W		
激励电压	5 VDC/300 mA		

产品尺寸 Dimensions



面板安装时机柜开孔尺寸

订购代码 Ordering Code



注: Option 1中F或N与Option 2中4、7不兼容