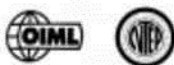


重量控制器/显示器



特色

- 库存和批次控制终端机
- 每秒达 70 次的高取样速率
- 多达二组的串行端口, 可同时打印及连接网络 (标准配备1埠)
- 模拟输出 (选购品)
- 两组光耦合重量设定点
- 大尺寸 6 位数 LED 显示画面
- Alibi (快闪) 内存可保留前 10,000 次处理纪录
- 通过 OIML R-76 和 NTEP, 10,000d 认证
- 面板安装, IP54 外壳
- 输入电压 24Vdc
- IP54 前面板盖 (选购品)

简介

VT 450 重量控制器可提供工业批次/搅拌/混合处理系统的称重与控制功能。

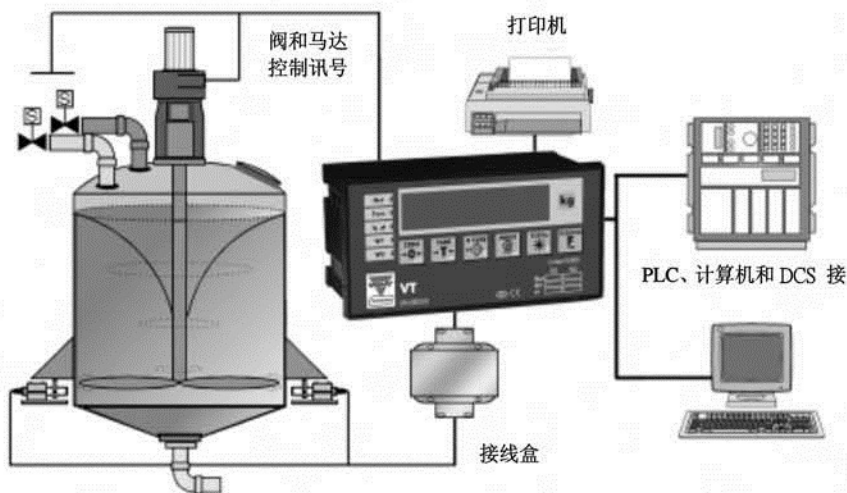
两组光耦合控制输出, 有多达两组序列接口 (RS-232 和 RS-485) 和一组模拟输出 (选购品) 可供选择, 能完全与更高级的计算机或 PLC 进行通讯; 有多达 30 组装置可经由 RS-485 网络相互连接。

标准的 VT 450 面板底架外壳为 IP40, 但可升级为 IP54 前面板盖 (选购品)。

应用

- 过程称重
- 批次/搅拌/混合系统
- 库存控制

设定方式



* 所有机种均配有 LED 显示画面与塑料面板安装机壳

VT 450

Vishay Transducers



规格

效能

分辨率: 可选择设定达 990,000 dd
转换速度: 每秒 3 到 70 的取样速率(可选择设定)
敏感度: 认证秤台 0.4 μ V/Vsi,
未认证秤台 0.1 μ V/Vsi
全量程范围: -0.25 到 2mV/V (-1.25mV 到 -10mV) 或
-0.25 到 4mV/V (-1.25mV 到 -20mV)
线性: < 全量程的 0.002%
长期稳定性: < 每年全量程的 0.005 %
激发: +5V 交换极性 或 +5Vdc(可选择设定), 具感应
(6线)
荷重元数量: 多达 10 只, 350 ohm 荷重元
筛选器: FIR 自动调整至转换速度, 移动平均值
零点漂移: < 2ppm / $^{\circ}$ C
跨距漂移: < 2ppm / $^{\circ}$ C
A/D 转换器类型: Sigma-Delta, 按电源比例
刻度: x1、x2、x5、x10、x50
小数点设定: 可介于任何重量显示数字之间
校正方式: 经由荷重元 mV/V 输出值的静载荷和跨距或数
据窗体校正。两项模拟输入 (选购品) 的校正
具有各自的系数。
自动零点追踪、动作侦测、开机时自动归零、
零皮重与多重测试功能
称重功能: 校正数据 EEPROM (32kb)
快闪计数纸卷 (Alibi) 内存, 可纪录达
10,000次 (64kb)。
实时时钟

环境需求

操作温度: -10 $^{\circ}$ C 到 +40 $^{\circ}$ C (14 $^{\circ}$ F 到 104 $^{\circ}$ F)
储存温度: -10 $^{\circ}$ C 到 +70 $^{\circ}$ C (-4 $^{\circ}$ F 到 158 $^{\circ}$ F)
相对湿度: 40 到 90% RH, 非冷凝

显示画面与键盘

显示画面: 6 位数、7 段 LED
数字高度: 14 mm (0.55 in.)
状态指示器: 静止、归零、使用中皮重、净重、使用中设定点
重量位数: 4、5 或 6 (可选择设定)
键盘: 6 键薄膜式键盘, 具触觉回馈

电源

电压: 24 Vdc
电流: 500mA

独立模拟输出 (选购品)

分辨率: 16 位 DAC
电压输出: 0.02-10V
电流: 0-20mA 或 4-20mA
线性: 全量程的 0.01% (或更佳)
热稳定度: 一般: 50ppm / $^{\circ}$ C

输入与输出

(x1) 逻辑输入: 9-24 Vdc, 共享正极, 光耦合达 2.5 KV
(x2) 逻辑输出: 24 Vdc \pm 10%, 共享正极, 最大电流
100mA, 光耦合达 2.5 KV, 可程序化
为重量设定点

串行端口通讯

串行端口输出#1: RS-232、非程序化
速率: 2400 速率、全双工
应用: 连续输出、打印机输出 (随选使用)、
Alibi 打印
串行端口输出#2: RS-232 或 RS-485 可程序化的设定
速率: 2400 -57800 速率、半双工
应用: 电子数据处理端口 (EDP) 输出、主从
式通讯协议、连续输出、远程打印机、
重量输出

外壳

不锈钢外壳:
尺寸: 144x72x132 mm (5.7x2.8x5 in.)
长 x 高 x 深
面板安装
底架:
防护: 标准型 IP40, 选购面板盖 IP54
接线方式: 迷你 D 型接头

认可标准 (精确度等级: III/III L)

OIML R-76 单一或双重分度 10,000d, EU 许可号
0199.62
NTEP 单一或双重分度 10,000d
NTEP CC#