

DT70 称重显示变送器

DT70 Weighing Indicator&Transmitter



DT70 应变传感器数字变送控制器，是一种多用途重量信号转换设备，集显示、变送和控制于一体，具有串行数字信号输出，模拟信号输出等多种功能；采用导轨安装方式，体积小、重量轻；DT70 经过严格的电磁兼容性测试，性能可靠。适用于各种拉力、压力、张力测量、称重式料位，料斗秤、天车秤、吊秤、拉压力试验机等电阻应变式称重传感器的应用场合。同时能满足模拟称量传感器的数字化升级，在粮食、轻工、冶金、建材、化工、有色、能源、机械等各行业工业过程称重与测力上广泛应用。

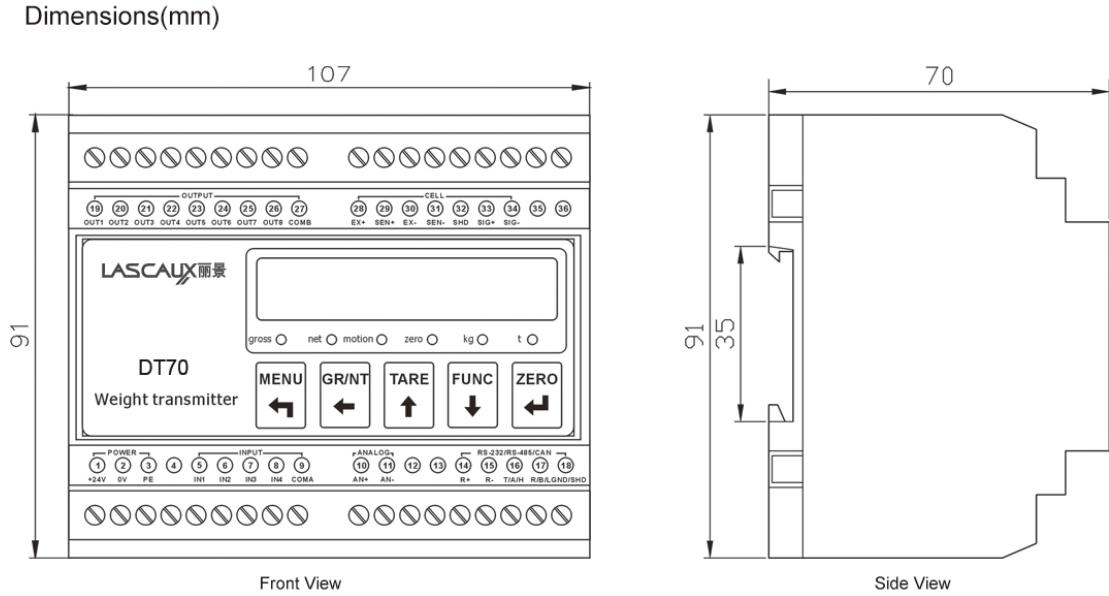
特点 Features

- 低温飘；
- 6 位 LED 数字显示；
- 支持数字或实物标定；
- 按键或上位机驱动软件操作；
- RS232/485 通讯口可选；
- 可选件：profibus-DP 通讯板；
- 模拟输出：4~20mA、0~5V、0~10V 可选；
- 4 路光耦隔离开关量输入，每路可分别用于去皮、清零、净重、毛重转换；
- 4 路继电器输出，可以分别实现高高限、高限、低限、低低限的设置。
- Lower temperature drift;
- 6-bit LED;
- Digital/material calibration optional;
- Key-press/host computer as drive software;
- Communication interface: RS232/485(Alternative), Optional Modbus protocol.
- Optional: profibus-DP communication board/CAN interface (alternative);
- Analog output of 4~20mA, 0~5V, 0~10V
- 4-ch optical isolating switch inputs could be respectively used for conversion among tare, zero, net and gross;
- 4-ch relay isolating outputs could be respectively used for Hi-hi limit, Hi limit, Lo limit and Lo-lo limit.

技术参数 Specifications

电源	: 直流 24V±5%	Power Supply	: DC24V±5%
工作温度	: -5℃ -40℃ (23 ℉ -117 ℉)	Working	: -5℃ -40℃ (23 ℉ -117 ℉)
显示范围	: 100-900,000	Display range	: 100-900,000
输出灵敏度	: 0.5μV/ 格 - 200μV/ 格	Output range	: 0.5μV/d - 200μV/d
非线性误差	: ≤ 满刻度的 0.005%	Nonlinear deviation	: ≤0.005% of F.S.
采样频率	: 最高每秒 200 次	Sample rate	: Max.200 times/s
传感器输入电压	: 直流 10V±5%	Sensor excitation	: DC10V±5%
消耗功率	: 最大 6W	Consumption power	: MAX 6W
湿度	: ≤90% 相对湿度 (无凝结水)	Humidity	: ≤90%relative humidity (no condensation)
可调零位电压范围	: 0.05mV-15mV	Zero voltage adjustable	: 0.05mV-15mV
采样方法	: Σ-Δ	Sampling method	: Delta-sigma
内部分辨率	: 1/16,000,000	Internal resolution	: 1/16,000,000
最大显示分度数	: 50,000 分度	Max. Display division	: 50,000d

外形尺寸 Dimensions(in mm)



安装布置 Installation layout

