

## DT45 称重显示变送器

DT45 Weighing Indicator&Transmitter



DT45 是针对工业现场需要进行重量变送的场合而开发的一种小型重量变送器。该变送器具有体积小,性能稳定,操作简单,带有RS485、模拟量(电流和电压)、开关量接口,满足工业现场需求。广泛应用在混凝土搅拌,冶金,转炉及化工,饲料以及食品加工等场合。

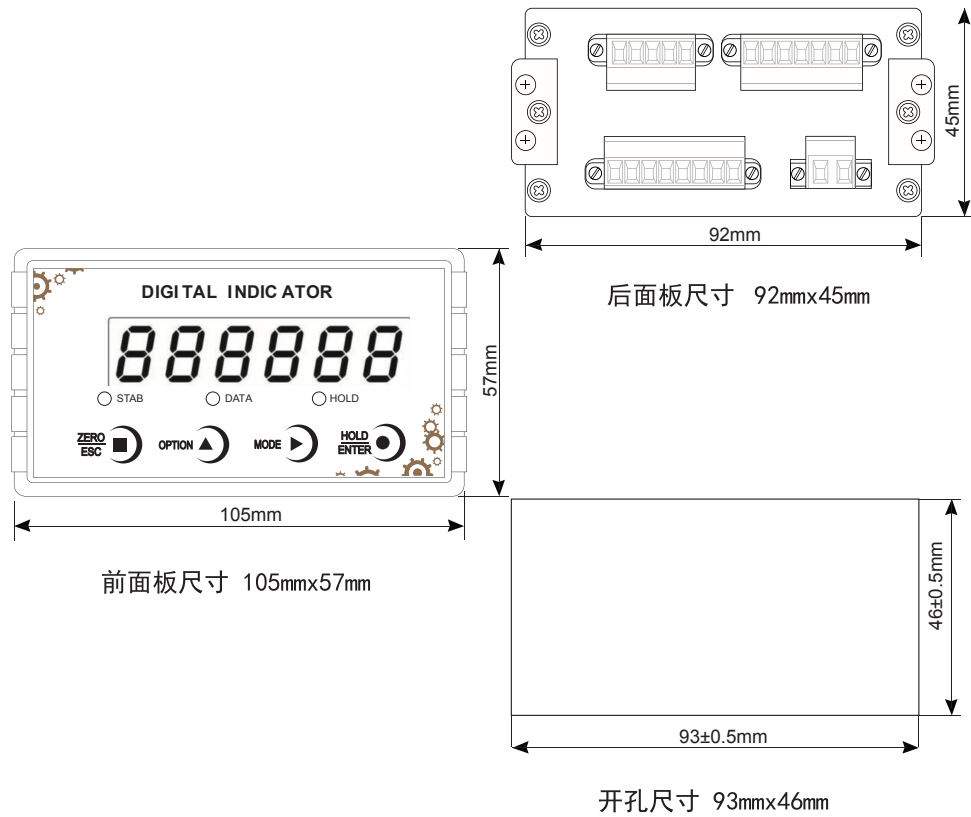
### 特点 Features

- 体积小、造型美观、方便适用
- 适用于电阻应变式称重传感器、测力传感器
- 自动零位跟踪功能, 上电自动清零功能
- 双向隔离串行口功能
- 可通过串行口标定重量显示器(串口标定开关打开)
- 模拟量输出功能(4-20mA.0-10V)、开关量输出功能 RS232 及 RS485 输出功能
- Small volume, unique design, easy operation.
- Be suitable for resistance strain sensors, force transducers.
- Automatic zero -tracking, automatically zero when powered on.
- Serial communication interface.
- Through serial port calibration weight display (serial port calibration switch).
- Analog output: 4-20mA.0-10V, On-off output. RS232 or RS485 output.

### 技术参数 Specifications

电源	: 直流 24V±5%	Power Supply	: DC24V±5%
工作温度	: -10°C -40°C	Working	: -10°C -40°C
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 0.01%	Nonlinear deviation	: ≤0.01% of F.S.
采样频率	: 120 次 / 秒, 480 次 / 秒, 960 次 / 秒	Sample rate	: 120times/s, 480times/s, 960times/s
传感器输入电压	: 直流 5V±5%	Sensor excitation	: DC5V±5%
消耗功率	: 最大 6W	Consumption power	: MAX6W
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	: -15mV-15mV	Zero voltage adjustable	: -15mV-15mV
采样方法	: Σ-Δ	Sampling method	: Σ-Δ
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

