

# 扭矩变送器

## 产品规格书 (Product Specification)

### 型号：LE300A

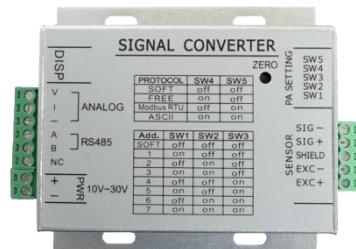
#### ◆产品应用

LE300A 变送器也叫放大器，是为各类工业应用场合设计的高品质产品，采用 Delta-sigma 模数转换极数字滤波处理技术。通过对传感器(组)的信号进行数字处理，通过 RS485 串口通讯输出至用户的上位系统，很容易与触摸屏或 PLC 组成称重系统。

该变送器具有：精度高、抗干扰性强、线性度好、性能稳定、操作简单，支持多种协议等特点。

#### ◆特点与用途

- 1. 高速，高精度，多种数字滤波
- 2. 输出方式可选 RS485 或 RS232 二选一，并可添加模拟量输出
- 3. 可通过手持终端标定和修改参数
- 4. 稳定性好，抗干扰性强



- 采用原装进口电子元器件，响应频率高，长期稳定性好，综合精度达 $\pm 0.05\%$ FS
- 输入电源反保护和输出短路保护
- 适用压力、拉压力，扭矩张力等各种应变式传感器



### ◆技术参数

供电电压 DC10~30V

信号输入 0.1~6mV/V

激励电压 5VDC±2%, 100mA

A/D 分辨率 24 位

输出端口 0~±10V、0~±5V、0~20mA、4~20mA、RS232+RS485、RS485+模拟量输出

通讯协议 Modbus RTU/ASCII/FREE (自由协议)

传输速率 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400/460800/ 921600

驱动能力 6 个 350 欧传感器

工作温度 -30~60°C

A/D 转换率 10/40/80/120/200/400/600/800/1200/1600/2400/4800/S

显示精度 1/100000

防护等级 IP65

功耗 About 0.88W

备注：可加 TEDS 功能

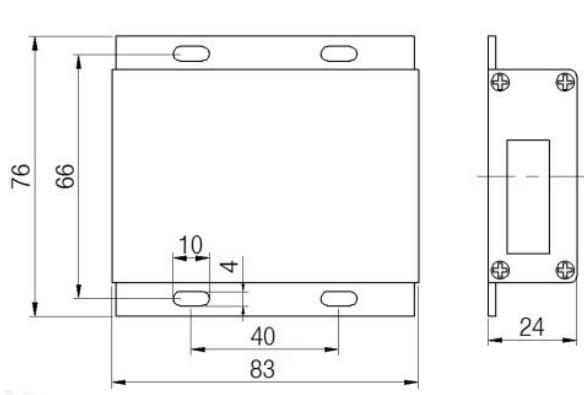
### 选型说明：

LE300A (输出 RS485+RS232)

LE300A-AO02 (输出 RS485+模拟量输出)

### ◆外形尺寸图

固定式



导轨式

