

扭矩变送器

产品规格书 (Product Specification)

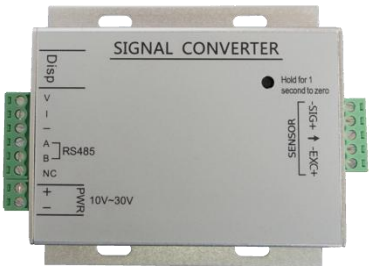
型号：LE310A

◆产品应用

LE310A 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±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	0.4~6mV/V
激励电压	5VDC $\pm$ 2%, 100mA
A/D 分辨率	24 位
输出端口	0~ $\pm$ 10V、0~ $\pm$ 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℃
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 0.55W
备注：	可加 TEDS 功能

选型说明：

LE310A-C1 (输出 RS232) LE 310A-C1A1 (RS232+模拟量输出)

LE310A-C2 (输出 RS485) LE 310A-C2A1 (RS485+模拟量输出)

◆外形尺寸图

