# LTC-618X
# 简易操作智能联动闭环型张力控制器

LTC-618X

## 应用场合
APPLICATION SCENARIOS

LTC-618X是我公司累积三十多年的张力经验，专门为塑料、薄膜、上胶、电线、电缆、钢板、浆纱、并经、造纸等产业界，所开发智能型联动闭环张力控制系统。






## 特点说明
CHARACTERISTIC DESCRIPTION

01 采用创新型算法只用一个敏感度参数调整张力控制演算，让调试更加简单方便，且张力控制效果远胜于PID方式。

02 高精度的比例K值校准，可精确至千分之一。

03 选用桥式应变计方式传感器，极低温度系数和零点漂移，且精确度和线性度极高。

04 按键式张力零点、线性校正，操作简单实用。

05 内含高精度张力放大电路，张力传感器可直接接入。

06 右上排LED数码管，可显示当前运行输入/输出等状态。

07 多级错误报警输出，可警告现场操作人员错误情况。

08 具备二级通行密码权限保护，防止操作人员误操作。

09 具有接点式寸加、寸减功能便于现场操作。

## 电气特性
ELECTRICAL CHARACTER

| | | |
|---|---|---|
| 电源电压 | AC220V ±10% 50/60Hz | |
| 消耗功率 | 100W以下 | |
| DC+12V电源供应 | 12VDC±5% 100mA | |
| 控制接点输入 | NPN输入光藕合隔离 | |
| 张力检出器 EXC电源供应 | DC-9.0V±5% | |
| 张力检出器 讯号输入 | 桥式应变计 | 规格：5、10、20、30、50、100、250、500、1000KG等（低于1KG，特别说明） |
| A/D输入解析 | 张力入力: 14 Bit A/D<br>主速入力: 12 Bit A/D | DC:0-20mv,0-30mv<br>DC: 0-10V |
| D/A输出解析 | 张力控制输出D/A 14 Bit | DC: 0-10V |
| 继电器输出 | a接点, 250V AC, ≦1A | |

## 控制应用图
CONTROL APPLICATION DIAGRAM

