# DTC-686
# 高速动力放料/卷取张力控制器

DTC-686

## 应用场合
APPLICATION SCENARIOS

DTC-686系统的发展是因应目前市场上需求布匹、塑料、无纺布、纸张等连续性材料的检查机、分切机而专门开发的高速正/反转、放料/卷取双方向的张力控制系统。






## 特点说明
CHARACTERISTIC DESCRIPTION

01 采用独特的张力演算机制，控制变频器最高线速度可达到600米/分钟

02 依编码器作为主速来源，可自动判别收/放卷控制模式

03 依反馈位置自动演算当前外径，对输出进行PID演算，稳定度高

04 多组类比信号输入，全面监控系列运行状况

05 全数位化控制、多种监视显示，便于现场调试和操作

## 电气特性
ELECTRICAL CHARACTER

| | | |
|---|---|---|
| 电源电压 | AC220V ±10% 50/60Hz | |
| 硬编码器入 | A. A/B相 NPN输入 30K MAX. | |
| 编码器电源供应 | DC 12V±5% 100Ma MAX. | |
| 继电器输出(两组) | relayA接点 250V AC/30V DC | |
| 主速指令 | 电 压 | 电压0-10V DC 12bit分辨率输入阻抗200KΩ（只能单方向转动） |
| | 编码器 | A/B 脉冲信号(可收/放料双方向运转) |
| 模拟量输入 | 变位检出用(电压0-10V DC 12bit分辨率输入阻抗200KΩ) | |
| 模拟量输出 | 速度指令输出0-10V DC | |
| 外径设定 | 简化为5段自动零敏度调整及1段手动调整 | |
| 通讯 | RS-485 MODBUS RTU方式,速率2400-38400 | |
| 使用场合 | 室内,无腐蚀性气体,液体 | |
| 环境 | 周围环境湿度 | 90%RH以下 |
| | 作业环境温度 | 0℃~60℃ |
| | 储存环境温度 | 0℃~60℃ |

## 控制应用图
CONTROL APPLICATION DIAGRAM

