



## SteadyWeb™(SW)增强型模拟式张力控制器

SteadyWeb™型张力控制器是一款全自动型模拟式张力控制器,对大范围张力进行控制时无需二次校准。它强大的功能再加上一些选用功能使它成为工业上最先进的多功能张力控制器。控制器能自动地根据速度、料卷直径等其它因素的影响进行补偿,从而很好的保持张力的稳定性。其精确控制有助于减小套准误差、皱褶以及卷材断裂现象的产生。

SteadyWeb™型张力控制器有三种标准输出方式:

- ◆ D型输出: 0~10Vdc, 用来控制直流/交流电机
- ◆ P型输出: 0~75psi, 用来控制气动制动器/离合器
- ◆ V型输出: 0~90Vdc, 用来控制电磁制动器/离合器

### 规格

电源:

P型/D型输出模式..... 115/230V,60/50Hz,1A

V型输出模式..... 115/230V,60/50Hz,5A

输入信号..... 0~500mVdc (传感器选用XR功能, 0~1000mVdc)

张力信号输出..... 0~10Vdc, 4~20mA

控制信号输出:

P型输出..... 0.5~75psi(0.03~5.17bar)

V型输出..... 90,45,24Vdc(5A/230Vac电源输入)

D型输出..... 0~10Vdc

锥度控制..... 0~100%

标准量程..... 0~1.5, 10, 25, 50, 100, 150, 250, 500, 1000

系统精度误差..... < 1%

校准比例..... 25:1

外接张力表头规格..... 1mA,480Ω

重量..... 11.8kg

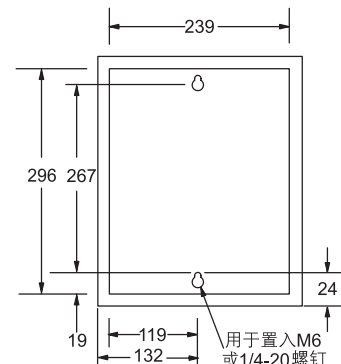
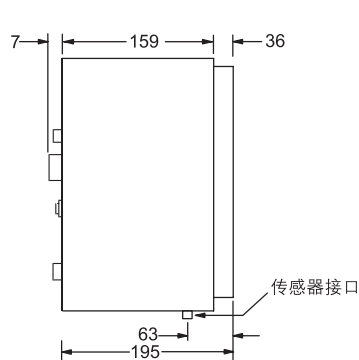
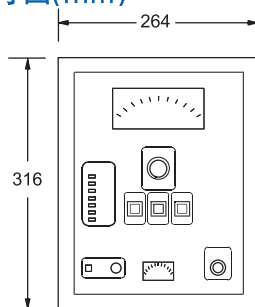
环境温度..... 0~40℃

外壳防护等级..... NEMA 1

### 标准功能

- ◆ 4~20mA 张力输出信号
- ◆ 0-10V 张力控制信号
- ◆ 手动/自动张力控制
- ◆ 输出反置旋钮
- ◆ 通/断远程控制
- ◆ 张力远程设置
- ◆ 急停
- ◆ 缓冲启动
- ◆ 张力表过滤处理

### 安装尺寸图(mm)



### SW2 控制器型号代码表

SW2 X - X - XX - X, X

输出方式	张力区域	张力量程	可选特征
P	U= 放卷	1=0-1	230= 工作电压为 230V
V	R= 收卷	5=0-5	24V/45V =24V 或 45V 输出
D	I= 行进间	10=0-10	APC= 专用电源线
		25=0-25	ATM= 附加张力表头(无外壳)
		50=0-50	ATME= 附加张力表头(有外壳)
		100=0-100	BMS= 有刻度无标注模拟张力表头
		150=0-150	CC= 电路板式控制器
		250=0-250	DC= 双重校准
		500=0-500	DM= 数字张力显示表头
		1000=0-1000	DTI= 双检测器输入
			XRE= 量程扩展
			XTA= 外部锥度开关
			MPF= 公制空气过滤器
			NMS= 非标准表头量程
			RME= 远程张力显示表头
			ROP= 分离式控制面板
			RPA= 气动模块外壳(P型)
			RPE= 气动模块(P型)
			RTA= 外部0~10V 张力信号输入
			SFD= 线速度模式(使用直流转速计)
			SFP= 线速度模式(使用脉冲转速计)
			TLS= 张力限位卡
			TOR= 外部张力开关
			TTD= 锥度张力(使用直流转速计)
			TTF= 锥度张力(使用10V 卷径信号)
			TTP= 锥度张力(使用脉冲转速计)