



WebHandler™(WH2) 标准型模拟式张力控制器

WebHandler™ 标准型模拟式张力控制器是一款自动张力控制系统，集高端的张力控制系统、小巧的外观设计、杰出的工作性能于一体。其工作原理就是传感器的张力检测信号输入到控制器后，经过放大处理，显示在控制器的模拟张力表头上，同时控制器的张力处理模块将检测到的张力值与预先设定的张力值进行比较计算，输出张力补偿信号到各种张力执行机构，如制动器 / 离合器、电机等，从而保持张力的稳定性。

WebHandler™ 标准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)

张力模拟表头规格 1mA,48Ω

控制信号输出：

P 型输出 0.5~75psi(0.03~5.17bar)

V 型输出 90,45Vdc(5A/230Vac 电源输入)

D 型输出 0~±10Vdc

P,V,D 输出 (标准信号) 4~20mA 控制输出

张力信号输出 0~10Vdc 或 0~1A

锥度控制 0~100%

锥度控制信号 0~10Vdc

标准量程 0~1, 5, 10, 25, 50, 100, 150, 250, 500, 1000

系统精度误差 < 1%

重量 4.1kg

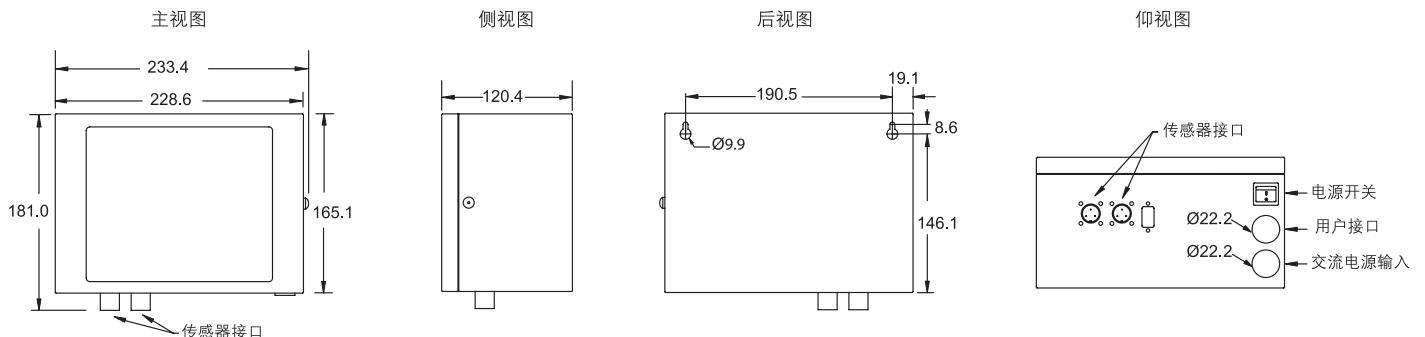
环境温度 0~40°C

外壳防护等级 NEMA 1

标准功能

- ◆ 4~20mA 二级输出控制
- ◆ 自动 / 手动张力控制
- ◆ 缓冲启动
- ◆ 状态指示灯
- ◆ 急停
- ◆ 张力表头过滤处理
- ◆ 张力报警输出 (用于检测料卷断裂)

安装尺寸图 (mm)



WH2 控制器型号代码表

WH2 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	24=24Vdc 输出 ³
D	I= 行进间	10=0-10	45=45Vdc 输出
		25=0-25	APC= 专用电源线
		50=0-50	DM= 数字表头
		100=0-100	DRV= 非 DFE 伺服阀驱动卡 ¹
		150=0-150	DVS = 双工位伺服阀 ¹
		250=0-250	FILT= 专用空气过滤器 ¹
		500=0-500	I10 =0 ~ 10V 独立输出
		1000=0-1000	NMS= 非标准表头量程
			RO= 控制信号反向输出
			ROP= 分离式操作面板
			RTA= 外部张力信号放大
			RTS= 远程张力开关 ¹
			SFD= 线速度模式 (使用直流转速计)
			TTF= 锥度张力 (使用 10V 卷径信号)
			XRE= 量程扩展 ²

注：1. 仅 P 型；

2. XRE 功能要求检测器已选 XR 功能；

3. 工作电压为 115V。