

基本性能

- WPHW系列操作器，作为PID调节器或DCS等系统的配套产品，用于手动调节或作为后备仪表。
- 一路测量反馈输入信号，另一路作为PID或DCS调节输入，既可实现PID或DCS对执行机构的自动控制操作输出，亦可通过面板按键进行手动控制操作输出。
- 测量反馈输入通道为万能输入，用于测量过程信号或测量阀门开度位置。可配接直流电流、直流电压、热电阻、热电偶、远传压力表、电位器等。
- 调节输入通道，用于接收PID调节器或DCS等系统传递过来的信号。可配接直流电流、直流电压。
- WPHW系列操作器分为Q型操作器和D型操作器。Q型操作器为模拟量连续输出模式，同时可以设定正、反作用；D型操作器为正转、反转开关量输出模式，可以手动定位设置或直接控制正转、反转。适用于各种执行器的手动定位控制。
- 可通过按键操作直接操作信号输出。操作输出具备上、下限幅功能。
- 上电状态设置功能。
- 调节输入信号断线处理功能。
- 可选配1~2点报警输出功能。
- 可选配1点手/自动状态信号输出功能。
- 可选配1点外置信号输入用于切换手/自动状态。
- 可选配跟踪、变送输出功能。
- 可选配通讯接口读取数据。

选型说明

型号代码	技术规格	
WPHW-	测量/反馈输入+调节输入双路测量显示，0.2级显示精度；测控速度：0.2秒	
外形尺寸	A	160×80×125mm 横式 开孔尺寸：152×76
	B	80×160×125mm 竖式 开孔尺寸：76×152
面板规格		双4位LED显示
	2	双4位LED显示 + 单光柱（仅限B尺寸）
测量/反馈输入信号		万能输入，通过参数选择输入信号，但不能设置为电位器信号 热电偶（K/S/R/B/N/E/J/T/铂铑325/铂铑526）；热电阻（Pt100/Cu100/Cu50/G53/BA1/BA2）； 电压（±100mV/（0-5）V/（1-5）V）；电流（（4-20）mA/（0-10）mA/（0-20）mA）； 电阻（0-400Ω）；远传压力表；
	W	电位器输入(0.5-100kΩ)，输入信号选择为电位器信号，不能设置为其它输入信号
调节输入信号	电压（（0-5）V/（1-5）V）；电流（（4-20）mA/（0-10）mA/（0-20）mA）	
报警（选件）注② （250V AC/3A,阻性负载）	A1~A2	1~2点报警继电器输出，均为常开触点
操作输出 分为D型和Q型操作输出； （Q型操作输出：光电隔离，分辨率： 1/10000；电流输出负载≤600Ω，电 压输出负载≥100KΩ）	D1	继电器输出（250V AC/10A，均为常开触点）
	D2	控固态继电器输出（SSR）（12V DC/21mA）
	Q1	电流输出（4-20）mA、（0-20）mA、（0-10）mA
	Q2	电压输出（0-5）V、（1-5）V
	Q3	电压输出（0-10）V
跟踪/变送输出（选件）注① （变送输出：光电隔离，分辨率：1/10000；电 流输出负载≤600Ω，电压输出负载≥100KΩ）	M1	电流输出（4-20）mA、（0-20）mA、（0-10）mA
	M2	电压输出（1-5）V、（0-5）V
	M3	电压输出（0-10）V
通讯（选件）注① （通讯协议通过仪表参数可选：Modbus-RTU或 TC-ASCII协议）	R1	RS232接口
	R2	RS485接口
手动/自动状态信号输出（选件）注②	DO	1点继电器输出，常开触点，250V AC/3A，阻性负载
外置信号输入（选件）注②	DI	1点外部无源触点开关信号，用于控制手/自动状态
外供电源（选件）	P1	24V±5% 50mA以下
	P1G	24V±5% 100mA以下
	P2	12V±5% 50mA以下
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz

注①：跟踪变送输出和通讯只能二选一。

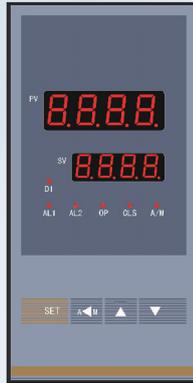
注②：选择状态信号输出或外置信号输入时，只能支持1点报警输出；同时选择状态信号输出和外置信号输入时，不支持报警输出。

外观

■ A规格160x80显示面板



■ B规格80x160显示面板



■ B2规格80x160 (光柱型) 显示面板



操作器

端子图

