

上润 智能操作器 上润 WP系列

产品名称	上润 智能操作器 上润 WP系列
公司名称	济南鑫上润自动化系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上润 产品型号:WP系列 测量范围:选定
公司地址	济南市天桥区小清河北路天和园小区冬园12号1-2-501室
联系电话	0531-86938058 13953193324

产品详情

品牌	上润	产品型号	WP系列
测量范围	选定	显示方式	高亮度的双LED数码显示 或高分辨率的双光柱加双LED数码显示

工作环境 选定

智能操作器 作为pid调节器或dcs等系统的配套产品，主要用于系统投运或特殊情况下的手动调节以及在主机发生故障或维修时作为后备仪表进行操作。根据现场需要有高亮度的双led数码显示或高分辨率的双光柱加双led数码显示，以及160×80、96×96等多种外型安装尺寸供选择。

主要技术参数

智能操作器有手动、自动控制功能，操作输出上、下限幅功能，跟踪控制与预置控制功能等。操作信号有正、反作用的模拟量输出(又称q型操作器)和操作信号为正转、反转开关量输出(又称d型操作器)两种，如下(一)、(二)框图所示。

1、pid或dcs调节信号输入svin：智能操作器接收从dcs或智能调节器送来的0~10ma/4~20ma/0~5v/1~5v信号。2、操作器信号输出：a、q型操作器输出(svout)：0~10ma/4~20ma/0~5v/1~5v信号，可直接驱动执行机构、变频器或再由伺服放大器去驱动电动调节阀或由电气转换器和阀门定位器去驱动气动薄膜阀。操作器处于自动工作状态时，其信号输入svin和操作输出信号相当于是直通的。以实现dcs系统或调节器对执行机构的自动控制。当处于手动工作状态时，其功能类似一个操作器，可由面板上增、减键直接修改操作信号输出值。b、d型操作器输出正转、反转控制信号，操作器处于自动工作状态时，其功能类似伺服放大器，根据输入svin信号和执行机构反馈信号的误差进行调节控制，以确保实际阀位及时跟踪阀位给定信号，实现自动控制。当处于手动状时，其功能类似一个操作器，可由面板上的增减键直接操作正、反转输出信号。正、反转输出信号有3安培的继电器常开触点或容量为5安培的双向可控硅，或直流3到24伏的ssr固态继电器触发信号等可选择。3、反馈或测

量信号输入 (pvin) : pvin信号是由执行机构送出的阀位信号 (线性模拟量或电阻信号) ,或现场测量信号,pvin为万能分度号可切换输入。4、反馈或测量信号变送输出ma/v (pvout) : pvout输出信号给前级的调节器或dcs系统,使系统随时可监测实际阀位或现场测量值。5、状态信号输出do : do为无源开关量信号,操作器在手动控制时输出开关量闭合信号给前级的dcs系统或调节器,dcs系统或调节器收到do状态信号后即停止pid运算,并使操作信号输出跟踪阀位反馈信号。当操作器从手动转自动控制后,do状态信号撤消,dcs系统或前级调节器以当前的输出控制值为初始值恢复pid控制。同样当操作器从自动转手动控制状态时,以当前的阀位给定值为初始值,开始手动增减控制,这样操作器手动转自动,自动转手动状态控制都是无扰切换的。6、232或485通讯输出 : 根据选型的不同,操作器可提供232或485通讯功能。7、故障或外置信号di : 操作器可提供远程强制手动输入信号,该信号可接受干节点或电平信号,通常和前级dcs系统或智能调节器的故障状态信号连接,用于在前级dcs系统或智能调节器发生故障时,操作器自动转到手动状态,使阀位保持不变,以保证实际阀位不因前级调节器或dcs系统的故障而失控能控制在预定的开度。8、对应反馈或测量信号的报警输出 : 根据选型功能的不同及现场控制的需要,操作器可有一个报警 (al1) 或两个报警(al 1、 al2) 输出,报警值对应于反馈或测量信号的显示值 (pv) 。9、馈电输出 (p) : 根据系统控制的需要,操作器可提供一组或两组相互隔离的容量为30ma的直流24伏馈电。10、远程按键控制功能 : 根据现场控制的技术要求,操作器可连接供远程操作仪表的干节点或电平控制信号,其功能和面板上各操作键功能一样。

产品外形



外形 : 96 × 48 × 115mm开孔尺寸 : 92 × 45mm
 外形 : 48 × 96 × 115mm开孔尺寸 : 45 × 92mm
 外形 : 96 × 96 × 115mm开孔尺寸 : 92 × 92mm
 外形 : 160 × 80 × 115mm开孔尺寸 : 152 × 76mm



外形 : 160 × 80 × 115mm开孔尺寸 : 152 × 76mm
 外形 : 80 × 160 × 115mm开孔尺寸 : 76 × 152mm
 外形 : 80 × 160 × 115mm开孔尺寸 : 76 × 152mm