

智能操作器

一、概述

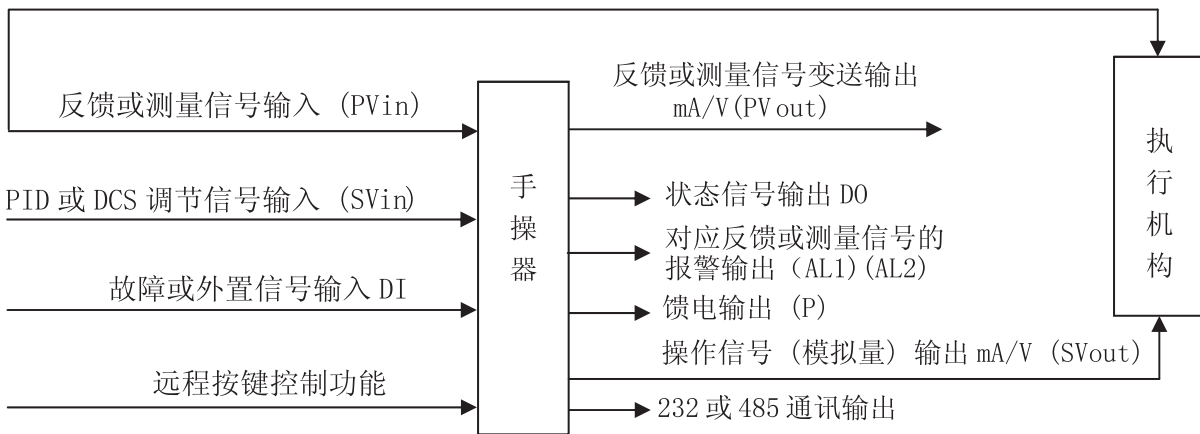
智能操作器作为 PID 调节器或 DCS 等系统的配套产品，主要用于系统投运或特殊情况下的手动调节以及在主机发生故障或维修时作为后备仪表进行操作。根据现场需要有高亮度的双 LED 数码显示或高分辨率的双光柱加双 LED 数码显示，以及 160×80、96×96 等多种外型安装尺寸供选择。



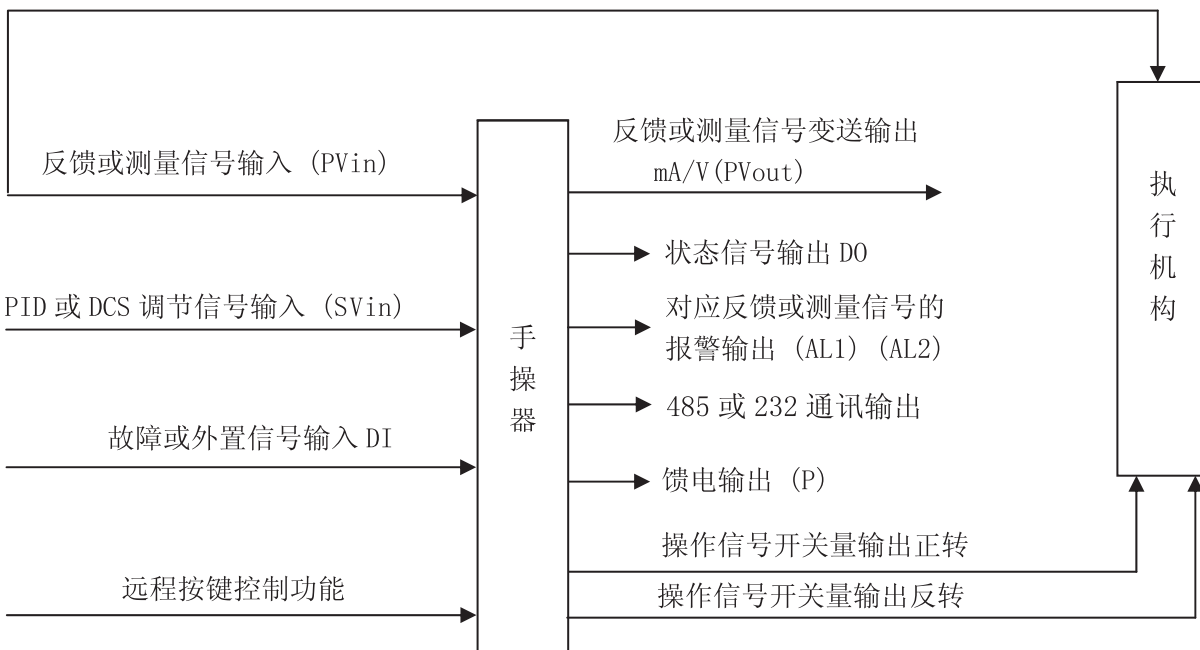
二、主要技术参数功能特点

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。

操作器信号为模拟量输出（Q 型）框图（一）



操作信号为正转、反转（D型）开关量输出 框图（二）



三、选型说明

型号													说明		
AY-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
显示特征	D												横式双屏数码显示		
	S												竖式双屏数码显示		
	T												竖式双屏双光柱显示		
	TX												横式双屏双光柱显示		
外形尺寸	4												96×48mm(横式) 48×96mm(竖式)		
	8												160×80mm(横式) 80×160mm(竖式)		
	9												96×96mm		
控制作用		35										操作器控制			
通讯方式			0										无通讯接口		
			2										RS-232C 通讯接口		
			8										RS-485 通讯接口		
操作信号输出 (SVout)			1										继电器正反转控制输出 (D 型)		
			2										(4~20) mA 输出 (Q 型)		
			6										可控硅正反转过零控制输出 (D 型)		
			7										SSR 固态继电器控制输出信号(D 型)		
			9										特殊规格操作信号输出		
反馈或测量变送输出 (Pvout)			0										无变送输出		
			2										(4~20) mA 输出		
			3										(0~10) mA 输出		
			4										(1~5) V 输出		
			9										特殊规格变送信号输出		
PV 输入代码				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								D型操作器SL10的设定范围为(12-16),Q型SL10的为(1-17),见输入类型表		出厂设定在用户订货的分度号,无要求默认“12”
SV 输入代码				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								输入类型表中 12~16		
反馈或测量值报警方式							H/L						默认为测量值报警,报警方式用户可自由设定,无此功能可省略。		
状态信号 DO 输出								R					继电器 (手/自动切换联络信号)无此功能可省略		
								T					TTL 电平		
故障或外置 DI 输入									M				外置输入(强制手动功能)(无此功能可省略)		
远程按键控制										B			相当于面板按键输入(无此功能可省略)		
馈电输出											P		一路 DC24V 馈电输出		无此功能可省略
											2P		两路 DC24V 馈电输出		
供电方式												T	AC (90~265) V 开关电源供电		