



SWP-G Series
Economic Type
Digital Indicating Controller
SWP-G系列经济型数字显示控制器



2014



昌晖自动化系统有限公司
CHARM FAITH AUTOSYSTEM CO.,LTD

◎ 主要技术指标

系 列	G80 (横式)		G80 (竖式)		G90 (方型)			
外 观								
	[160×80×118]		[80×160×118]		[96×96×118]			
开孔尺寸	152 ^{+0.7} ×76 ^{+0.7} mm		76 ^{+0.7} ×152 ^{+0.7} mm		92 ^{+0.7} ×92 ^{+0.7} mm			
系 列	G70 (方型)		G40 (横式)		G40 (竖式)		G10 (方型)	
外 观								
	[72×72×118]		[96×48×118]		[48×96×118]		[48×48×118]	
开孔尺寸	68 ^{+0.7} ×68 ^{+0.7} mm		92 ^{+0.7} ×45 ^{+0.7} mm		45 ^{+0.7} ×92 ^{+0.7} mm		45 ^{+0.7} ×45 ^{+0.7} mm	
功 能	<ul style="list-style-type: none"> • 多种传感器输入功能: 20种输入方式 • 多种输出功能: Relay, SSR, SCR • 变送(PV)输出: DCV, DCI 				<ul style="list-style-type: none"> • 高精度: ±0.3F.S或±0.5F.S • 通讯功能: RS232, RS485 • 馈电输出: DC24V 			
电 源	85-260VAC (50/60Hz) 24VDC							
功率消耗	6VA							
显示类型	7段LED显示[红色] LED事件显示[红色, 绿色]							
显示精度	±0.3%F.S 或 ±0.5%F.S							
设定类型	面板按键设定							
输入	热电偶	K(CA), J(IC), B(PP), E(CR), T(CC), S(PR), W(TT)						
	RTD	Cu50, Pt100, Pt100.1						
	模拟信号	0-5VDC, 1-5VDC, 0-10mADC, 4-20mADC						
输出	继电器	AC250V 3A						
	SSR	24VDC ±3V 30mA Max.						
	SCR	400V/0.5A						
	电流	0-20mADC, 4-20mADC 负载≤500Ω (PV 变送值)						
	电压	0-5VDC, 1-5VDC 输出能力≤250Ω (PV 变送值)						
	馈电输出	24VDC 30mA Max.						
通讯	协议	MODBUS协议, SWPBUS协议						
	波特率	300-9600bps						
	接口	RS232, RS485						
报警输出	带回差报警输出 ON/OFF 全量程							
采样时间	0.5秒							
耐压	AC2000V 50/60Hz 1分钟							
抗振动	0.75mm的振幅, 频率为10-55Hz X, Y, Z方向各2小时							
绝缘强度	Min. 100MΩ (at DC500V)							
抗干扰	模拟方波发生器干扰(脉冲宽度μs) ±2kV							
记忆保持	约:10年. (使用无电压半导体记忆型)							
环境温度	-10-55℃ (未结冰状态)							
储存温度	-20-60℃ (未结冰状态)							
环境湿度	35-85%RH							
重量	140-600g							

◎ 型谱表

型 号	规格代码										说 明
SWP-G	□	□□	-□	□	-□□	-□	□	-□	-□	-□	SWP-G系列经济型数字显示控制器
外形尺寸	1										48×48mm
	4										96×48mm(横式), 48×96mm(竖式)
	7										72×72mm
	8										160×80mm(横式), 80×160mm(竖式)
	9										96×96mm
控制作用	01										测量显示
	03										三位式控制
通讯方式			-□								参见“通讯方式”
输出方式					-□						参见“输出方式”
输入类型						-□□					参见“输入类型”
第一报警方式								-N			无报警(可省略)
								-H			上限报警
								-L			下限报警
第二报警方式									N		无报警(可省略)
									H		上限报警
									L		下限报警
馈电输出									-P		DC24V馈电输出
供电方式										-W	DC24V供电
										-T	AC85~260V供电(开关电源) AC220V(线性电源, 默认)
外形特征										-X	横式显示仪表(可省略)
										-S	竖式显示仪表

※ G10、G70 通讯功能、PV变送功能只能指定其中一项

★ 通讯方式

代码	0	2	8	9
通讯方式	无通讯	RS-232	RS-485	特殊规格

★ 输出方式

代码	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
输出方式	无输出	继电器	4~20mA	0~10mA	1~5V	0~5V	SCR输出	SSR输出	特殊规格	SOT输出

※ 06-可控硅过零触发脉冲输出 07-电压控制固态继电器输出 09-双向可控硅输出

★ 输入类型

代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围
01	B	400~1800℃	09	Pt100.1	-199.9~320.0℃	17	30~350Ω	-1999~9999d
02	S	0~1600℃	10	Cu50	-50.0~150.0℃	18	特殊规格	用户特定
03	K	0~1300℃	11	Cu100	-50.0~150.0℃	19	4~20mA开方	-1999~9999d
04	E	0~1000℃	12	4~20mA	-1999~9999d	20	0~10mA开方	-1999~9999d
05	T	-199.9~320.0℃	13	0~10mA	-1999~9999d	21	1~5V开方	-1999~9999d
06	J	0~1200℃	14	1~5V	-1999~9999d	22	0~5V开方	-1999~9999d
07	WRe3~25	0~2300℃	15	0~5V	-1999~9999d	23	可切换输入	
08	Pt100	-200~650℃	16	0~20mA	-1999~9999d			

型号举例: SWP-G803-81-08-HL-P-T

SWP-G系列单回路数字显示控制仪, 外形尺寸160×80(横式), 输入类型为PT100, 通讯方式为RS485, 输出方式为继电器输出, 第一报警为上限报警, 第二报警为下限报警, DC24V馈电, AC85~260V供电。

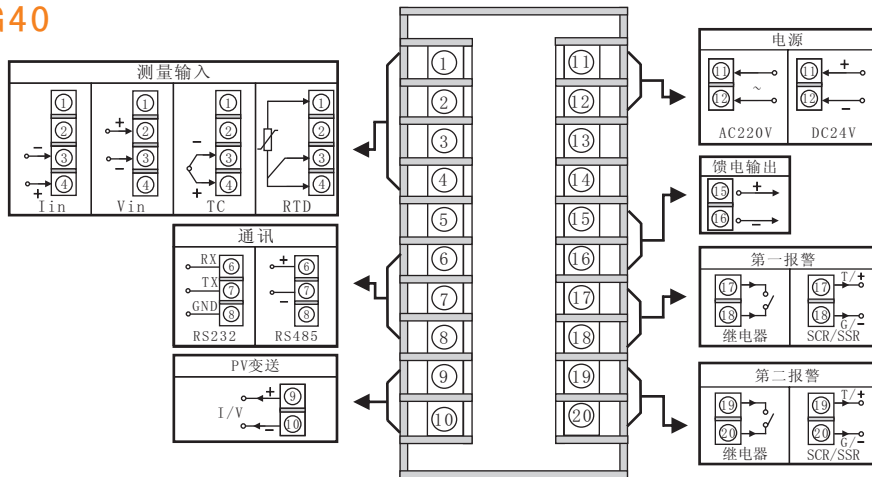
● 接线图

※ RTD(热电阻): Cu50, Pt100, Pt100.1(3-线型)

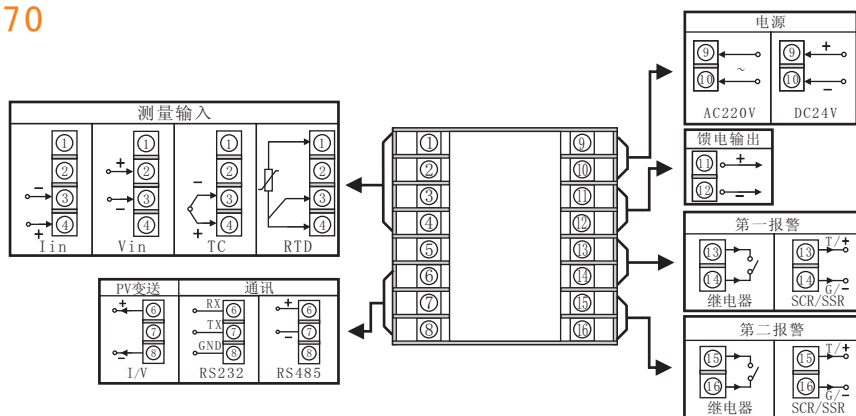
※ TC(热电偶): K, J, B, E, T, S, W

※ 线性信号: 0-10mA、4-20mA、0-5V、1-5V

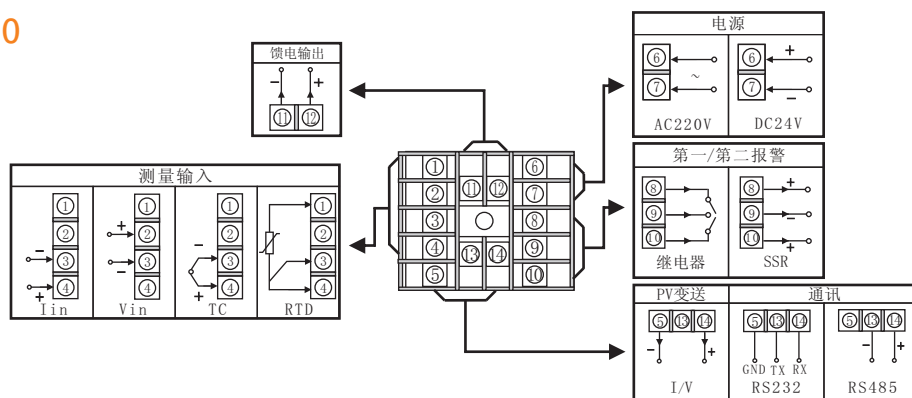
SWP-G80
SWP-G90
SWP-G40



SWP-G70



SWP-G10



昌晖自动化系统有限公司
CHARM FAITH AUTOSYSTEM CO., LTD.

香港中环红棉路八号东昌大厦十七楼

17th Floor, Fairmont House, 8 Cotton Tree Drive, Central, Hong Kong

Tel: 00852-31190198

Fax: 00852-25305488

Web: www.swp.com.cn

E-MAIL: swp@swp.com.cn

代理商:

