

■ 概述:

SWP 系列隔离器把控制室的 4~20mA 信号隔离传送到现场, 驱动现场的执行机构等设备。该产品需要独立供电, 电源、输入和输出三隔离。

■ 主要技术性能:

电源: 20~35VDC

功耗: 约 2W (24V 电源最大输入/输出时)

现场信号:

输出电流: 4~20mA DC/0~20mA DC/0~10mA DC

负载电阻: 0~450Ω

输出电压: 1~5VDC/0~5VDC/0~10VDC

输出阻抗: <10Ω

输出负载: ≥10KΩ

控制室信号:

输入信号: 4~20mA DC/0~20mA DC/0~10mA DC
/1~5VDC/0~5VDC/0~10VDC/
0~30VDC/0~100VDC/0~150VDC
0~100mVDC/0~1KΩ

电源保护: 电源反向保护

输出精度: 0.2%F.S 0.5%F.S

温度漂移: 0.01%F.S/°C

仪表结构: ABS 塑壳结构

重量: 约 100 g

适用现场设备: 二线制阀门定位器、电气转换器等。

(1) 周围环境中不得有强烈振动、冲击以及大电流和火花等电磁感应影响, 空气中应不含有对铬、镍、银镀层起腐蚀作用的介质。

(2) 连续工作温度: -20~+60°C

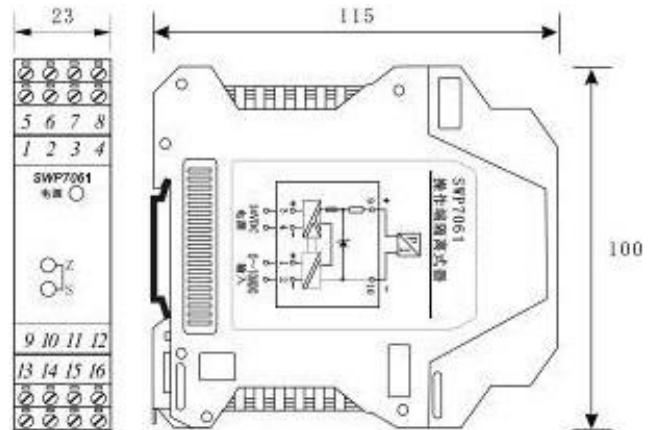
(3) 相对湿度: 10%~90%RH

(4) 贮存条件: 温度: -40~+80°C

相对湿度: 10%~90%RH

■ 结构尺寸图

外形尺寸 (深×高×宽) 115×100×23 (mm)



⚠ 注意

- 请核对产品外包装, 产品标签的型号、规格是否与订货合同一致;
- 仪表安装、使用前应仔细阅读本说明书, 若有疑问, 请与本公司技术支持热线联系;
- 仪表供电 24V 直流电源, 严禁使用 220V 交流电源;
- 严禁私自拆装仪表, 防止仪表失效或发生故障。

Swp®

SWP7000 系列隔离器 (特殊)

使用说明书

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

地址: 香港中环红棉路八号东昌大厦十七楼

电话: 00852-31190198

传真: 00852-25305488

网址: <http://www.swp.com.cn>

邮箱: swp@swp.com.cn

■ 使用环境

CHARM FAITH AUTOSYSTEM CO., LTD.

名称	型号	应用
电压输入隔离器	SWP7061 (一进一出)	<p>The diagram for SWP7061 shows a single channel connection. On the '现场' (Field) side, a P/I signal is sent from terminal 9 (+) to terminal 10 (-) on the '控制室' (Control Room) side. The control room side has terminals 3 (+) and 4 (-) for a 24V d.c. supply and terminals 1 (+) and 2 (-) for the signal input. A load resistor R is connected across the input terminals.</p>
	SWP7062 (一进二出)	<p>The diagram for SWP7062 shows two channels. On the '现场' (Field) side, two P/I signals are sent from terminals 9 (+) and 10 (-) to terminals 13 (+) and 14 (-) on the '控制室' (Control Room) side. The control room side has terminals 3 (+) and 4 (-) for a 24V d.c. supply and terminals 1 (+) and 2 (-) for the signal input. Two load resistors R are connected across the input terminals, labeled as '通道1' (Channel 1) and '通道2' (Channel 2).</p>
	SWP7063 (二进二出)	<p>The diagram for SWP7063 shows two channels. On the '现场' (Field) side, two P/I signals are sent from terminals 9 (+) and 10 (-) to terminals 13 (+) and 14 (-) on the '控制室' (Control Room) side. The control room side has terminals 3 (+) and 4 (-) for a 24V d.c. supply and terminals 5 (+) and 6 (-) for '通道1' (Channel 1), and terminals 7 (+) and 8 (-) for '通道2' (Channel 2). Two load resistors R are connected across the input terminals.</p>