

- 一进一出：SWP7021-Ex（回路供电）
- 二进二出：SWP7022-Ex（回路供电）
- 一进一出：SWP7121-Ex（独立供电）



中国计量科学研究院
国家授权校准实验室



中国仪器仪表行业协会
国家授权校准实验室

将安全区的电源通过开关控制，驱动危险区的现场本安设备，如电磁阀、声光报警器等小功率本安设备。该产品本安型和非本安型绝缘强度高达2500V，a.c.。

主要技术参数

通用技术参数：（详见本册第2页）

供电电压：20~35V，d.c.

电源保护：电源反接保护

电源功耗：（24V供电，20mA输出时）：

<1.6W（SWP7021-Ex）

<3.2W（SWP7022-Ex）

<1.8W（SWP7121-Ex）

危险侧：

开路电压：26V

电流35mA时输出电压：>12V

信号输出内部等效电路图：



信号输出特性图：



安全侧：

输入开关闭合，向危险区设备供电。

输入开关断开，不向危险区设备供电。

响应时间：<100ms

重量：约150g

连接的现场设备：

电磁阀、声光报警器等现场本安设备。

防爆认证参数

防爆标志：[Exia] IIC

适应场所：安装在安全场所，可与具有IIA、IIB、IIC危险气体的0区危险场所本安仪表相连。

认证参数：

端子（9、10间）（11、12间）

$U_n=250VAC/DC$ ， $U_o=28VDC$ ， $I_o=93mA$ ， $P_o=0.65W$

$C_o=0.05\mu F$ ， $L_o=2.4mH$



接线图

