

一进一出: SWP7068-Ex  
 一进二出: SWP7168-Ex  
 二进二出: SWP7069-Ex



中国石化集团安全中心  
 防爆电气产品认证证书



国家防爆电气产品  
 防爆合格证编号

将来自安全区的电压信号,经隔离变送输出电流/电压信号到危险区,控制危险区的执行机构,如阀门定位器、电气转换器等设备。该产品需独立供电,电源、输入和输出三隔离,本安型和非本安型绝缘强度高达250kV, 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.

电源功耗: (24V供电, 20mA输出时):

<1.5W (SWP7068-Ex)

<2.8W (SWP7168-Ex)

<3.0W (SWP7069-Ex)

危险侧:

输入信号: 1~5V, d.c.

安全侧:

电流输出: 4~20mA, d.c.

负载电阻: 0~680Ω

电压输出: 1~5V, d.c.

输出阻抗: <10Ω

输出负载: >10KΩ

输出精度: 0.2%FS

温度漂移: 0.01% S./℃

重量: 约150g

连接的现场设备:

二线制阀门定位器、电气转换器等。

## 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Ⅱ区危险场所本安仪表相连接。

认证参数:

端子 (9, 14脚) (13, 14脚)

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

$C_o=0.056F$ ,  $L_o=2.4mH$



## 接线图

