

操作端隔离式安全栅

一进一出：SWP7067-Ex
 一进二出：SWP7037-Ex
 二进二出：SWP7038-Ex

将来自安全区的电流信号，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、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。本安栅和非本安栅绝缘强度高达2500V.a.c.

主要技术参数

通用技术参数：（详见本手册2页）

供电电压：20~35V.d.c.

电源功耗：(24V供电, 20mA输出时)：

<1.5W (SWP7067-Ex)

<1.8W (SWP7037-Ex)

<3.0W (SWP7038-Ex)

危险侧：

输入信号：4~20mA.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%F.S.

温度漂移：0.01%F.S./℃

重量：约130g

连接的现场设备：

二线制阀门定位器、电气转换器。

防爆认证参数

防爆标志：[Exia] IIC

适用场所：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) (13, 14间)

Um=250VAC/DC, Uo=28VDC, Io=93mA, Po=0.65W

Co=0.05μF, Lo=2.4mH



中国计量科学研究院
国家计量检定中心



国家计量检定中心
国家计量检定中心



接线图

