一进一出：SWP7025-Ex（回路供电）
二进二出：SWP7026-Ex（回路供电）
一进一出：SWP7125-Ex（独立供电）

中质协质量保证中心 质量管理体系认证证书

国家防爆电气产品质量监督检验中心

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。该产品本安端和非本安端绝缘强度高达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： 电源反向保护

电源功耗：（24V供电，20mA输出时）：

≤2.9W（SWP7025-Ex）

≤5.8W（SWP7026-Ex）

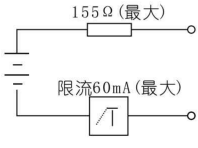
≤3.0W（SWP7125-Ex）

危险侧：

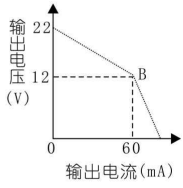
开路电压：24V

电流60mA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

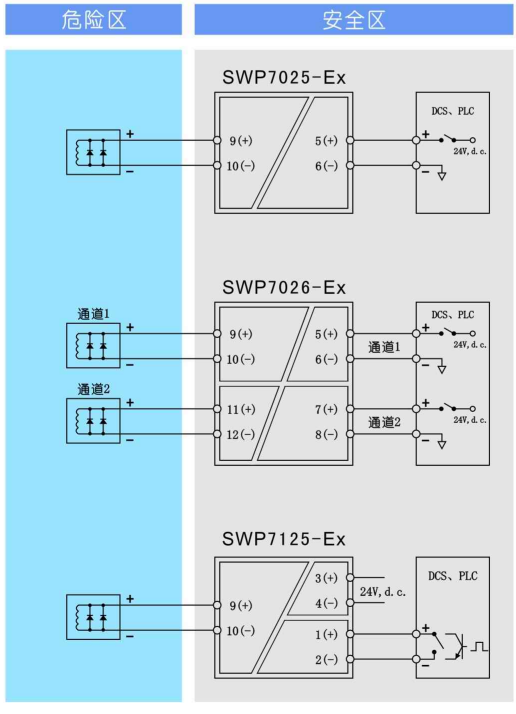
防爆标志：[Exia]ⅡB

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）

Um=250VAC/DC，Uo=25VDC，Io=185mA，Po=1.156W

Co=0.33μF，Lo=2.8mH

接线图