

# 模拟输出隔离器 IM4067

## 概述

操作端(HART)隔离器,将输入侧的4~20mA信号隔离传输到输出侧,驱动现场的执行机构等设备,同时支持HART数字信号双向传输。该产品需要独立供电,电源、输入和输出三隔离。

## 主要技术参数

通道数: 1

供电电压: 20~35V DC

消耗电流: (24V 供电, 20mA 输出时)≤50mA

输入:

电流: 0/4~20mA, HART 数字信号,压降: ≤2V

输出:

电流: 0/4~20mA, HART 数字信号

负载电阻:  $R_L \leq 800\Omega$

HART 通信时, 负载电阻:  $R_L \geq 250\Omega$

电压: 0/1~5V

负载电阻:  $R_L \geq 330k\Omega$

(用户可在订货时选择电压或电流输出)

输出精度: 0.1%F.S. (典型值: 0.05%F.S.)

温度漂移: 0.005%F.S./°C

响应时间: 2ms 达到最终值的 90%

电源保护: 电源反向保护(底板上)

电磁兼容性: 符合 GB/T 18268(IEC 61326-1)

绝缘强度: 1500V AC,1 分钟(电源、输入、输出之间)

绝缘电阻:  $\geq 100M\Omega$ ; 500V DC

(电源、输入、输出与外壳之间)

重量: 约 110g

适用现场设备:

二线制阀门定位器(HART)、电气转换器等

