

# 双通道模拟输入隔离器 IMR4644

## 概述

二线制、电流源输入检测端隔离器，给输入侧的变送器提供隔离电源，变送器产生的 4~20mA 信号，从输入侧隔离传送到输出侧。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: 2

供电电压: 20~30V DC

消耗电流:  $\leq 140\text{mA}$

(24V 供电, 20mA 输出时)

输出:

电流: 4~20mA

负载电阻:  $R_L \leq 600\Omega$

输入:

电流: 4~20mA

配电能力: 22mA

20mA 时电压:  $\geq 18.5\text{V}$

最大输入电流:  $\leq 22\text{mA}$

标准精度:  $\pm 0.1\%$

温度漂移:  $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$

响应时间:  $\leq 0.5\text{s}$  达到最终值的 90%

电源保护: 过流保护, 电源反向保护(底板上)

绝缘强度: 1500V AC, 1 分钟

绝缘电阻:  $\geq 100\text{M}\Omega$  500V DC

重量: 约 200g

适用现场设备:

二线制变送器, 电流源信号 (四线制信号)

