

# 1入2出模拟输入隔离器 IMR4644D

## 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/输入和输出两隔离。配四线制电流源信号时可做到三隔离（特殊定制）。

## 主要技术参数

通道数：1入2出  
供电电压：20~30V DC  
消耗电流： $\leq 65\text{mA}$   
(24V 供电，20mA 输出时)

输出：  
电流：2路隔离输出 4~20mA  
负载电阻： $R_L \leq 600\Omega$

输入：  
电流：4~20mA  
配电能力：200mA  
配电电压：电源电压-1.5V  
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 110g

适用现场设备：

二线制变送器，三线制变送器，电流源信号（四线制信号）

