

# 热偶型智能温度输入隔离器 IMR4675TC

## 概述

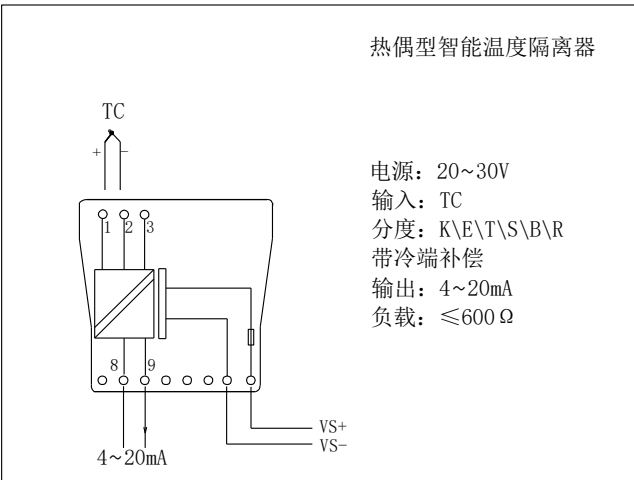
此隔离器将现场的热电偶信号转换成 4~20mA 电流信号，从输入侧隔离传送到输出侧。它具有冷端补偿功能，是智能型的，可通过计算机对热电偶的分度号、量程范围等进行组态。该产品需要独立供电，电源、输入和输出三隔离。

## 主要技术参数

通道数：1  
供电电压：20~30V DC  
消耗电流：≤40mA  
(24V 供电，20mA 输出时)

输出：  
    电流输出:4~20mA  
    负载电阻:RL≤600Ω

输入：E/K/T/B/S/R/N/W  
    内置冷端补偿  
    分度号及量程范围出厂时预置



标准精度：±0.1%  
温度漂移：±0.015% /℃  
响应时间：<10ms  
冷端补偿：±1℃(补偿范围：-5℃~+60℃)  
温度补偿稳定时间：1min  
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：≥100MΩ 500V DC  
重量：约 110g

适用现场设备：  
    热电偶