

一进二出隔离器 BM-DI/II

一进二出隔离器可以对电流、电压等电量参数进行高速精确测量，经隔离转换成标准的模拟信号输出。既可直接与指针表、数显表相接，也可以与自控仪表（如 PLC）、各种 A/D 转换器以及计算机系统配接，广泛应用于电力、铁路、石化、冶金、化工、食品、仓储等行业的自动化系统中，是一种具有高性价比的产品。

下面以安科瑞 BM-DI/II 产品为例,介绍一进二出隔离器的功能和技术参数。



安科瑞一进二出隔离器

适用环境

- 工作温度：-10℃~+55℃
- 储存温度：-25℃~+70℃
- 相对湿度：≤93%RH，不结露，无腐蚀性气体场所
- 海拔高度：≤2500m

技术参数

◆ 精度等级

0.5 级，0.2 级

◆ 输入信号

DC 4~20mA 或 0~20mA,

DC 0~5V 或 0~10V

◆ 输出信号

DC 4~20mA 或 0~20mA,

DC 0~5V 或 0~10V

◆ 负载

电流输出时 $\leq 500 \Omega$ ，电压输出时 $\geq 1000 \Omega$

◆ 电源

DC 24V（允许范围 DC 18V~32V）

◆ 温度漂移系数

0.5 级时 $\leq 200 \text{ppm}/^\circ\text{C}$ ，0.2 级时 $\leq 100 \text{ppm}/^\circ\text{C}$

◆ 响应时间

<400ms

◆ 绝缘电阻

$\geq 100 \text{M} \Omega$

◆ 隔离电压

辅助电源、输入、输出两两之间 2kV/1min,50Hz

◆ 安装方式

TS35 导轨

选型

隔离器将输入端的一路直流电流或电压信号隔离变送输出二路相互独立的模拟信号，其中一路信号到 PLC，另一路接现场指示器。该隔离器只有一个单独的输入回路，输入压降几乎恒定，不大于 3.5V，与负载没有关系。光耦隔离同时能达到 2000V 的隔离电压。

范例

型 号：**BM-DI/VI**

辅助电源：**DC 24V**

输入信号：**DC 4~20mA**

输出信号：**DC 4~20mA 或 DC 0~5V**

型 号：**BM-DI/II**

辅助电源：**DC 24V**

输入信号：**DC 4~20mA**

输出信号：**DC 4~20mA**

型 号：**BM-DV/VI**

辅助电源: **DC 24V**

输入信号: **DC 0~5V**

输出信号: **DC 0~5V 或 DC 4~20mA**

型 号: **BM-DV/II**

辅助电源: **DC 24V**

输入信号: **DC 0~5V**

输出信号: **DC 4~20mA**