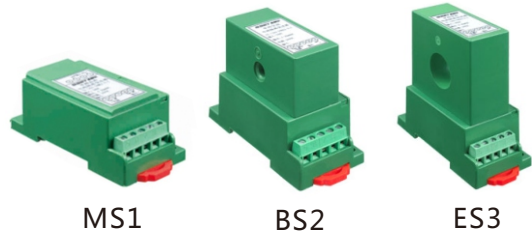


## MCE-IJ02系列交流电流传感器(两隔离)

对现场的电流信号进行信号的隔离和变换后转换成标准信号输出  
表面贴装工艺,长期稳定,优良的干扰能力和高精度特性  
多种输出形式,多种供电方式,低功耗,35mm导轨(可螺钉)安装  
广泛应用于各种工业电流信号的在线监测系统  
适用于各种自动化系统,电镀系统,电力系统,非标系统等

- 穿孔输入(6.5mm/20mm)可选择
- 测量范围可达800A(需要和厂家咨询)
- 高精度,二隔离器,稳定性强,性价比高
- 可二线制信号输出/标准4-20mA,0-10V等信号输出可选



### 产品概述

- 输入信号: 0~0.1~800Aac(MS1到5A,BS2到20A,ES3到800A)
- 输出信号: 4~20mA,0~20mA,0~10V,0-5KHZ,0-10KHZ等
- 负载能力:  $\geq 2K\Omega$ (电压输出);  $\leq 250\Omega$ (电流输出);
- 供电电压: +12V或+15V或+24V或85-264Vac/dc
- 额定功耗:电压输出 $< 0.3W$ ; 电流输出 $< 1W$
- 过载能力:穿孔输入式产品20倍且小于500A,一秒5次;  
端子输入式产品 $\leq 10A$ ,一秒5次
- 频响范围:45~65HZ
- 输出纹波:  $\leq 10mV$

- 隔离原理: 电磁隔离
- 标准精度: 0.2/0.5
- 响应时间:  $\leq 250ms$
- 隔离耐压: 输入-输出/电源之间 2.5KV,1min,50Hz
- 绝缘电阻: 输入-输出/电源之间  $\geq 100M\Omega / 500VDC$
- 安装方式: 导轨/PCB/螺孔
- 温度漂移:  $\leq 150ppm/0\sim 50^{\circ}C$
- 工作温度:  $-10\sim 60^{\circ}C$  湿度:  $\leq 95\%$ 不结露
- 环境温度:  $-40\sim 70^{\circ}C$

### 产品选型

MCE- 输入类型 - 输入信号(电压) - 输出信号 - 工作电源 / 产品外形 - 精度等级

输入类型		输出信号		输出信号		供电范围	
输入类型	代码	输入类型	代码	输入类型	代码	供电范围	代码
交流有效值(二隔离)	IJ02	20mA	A1	0~5VRMS	1	12Vdc	D2
交流真有效值(二隔离)	IJ02A	1A	A5	0~5V	3	15Vdc	D3
		5A	A6	0~20mA	4	24Vdc	D4
		10A	A7	4~20mA	5		
		30A	A8	1-5V	6		
		100A	AT	4~20mA	7		
		700A	AS	(二线制)			
		指定(A)	A0()	0~10V	8		

辅助选型			
外形类型	常用额定值	输出类型	工作电源
MS1/MS2型(端子)	1mA,100mA,1A,5A		
BS2型(6.5MM)	5A,10A,15A,25A	1,3,4,5,6,7,8	
ES3型(20MM)	20mA,100mA,1A,30A,120A,300A,800A	1,3,4,5,6,7,8	
BS3型(6.5MM)	5A,10A,15A,25A	1,3,4,5,6,7,8	D2,D3,D4,
MS3型(端子接线)	0.5A,1A,5A	1,3,4,5,6,7,8	

例如:MCE-IJ02-AT-5-D4/ES3-0.5

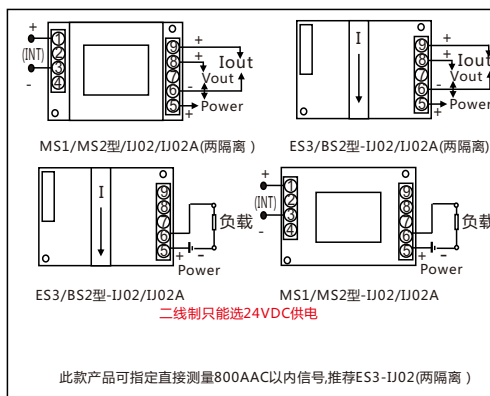
注释测量1路穿孔20mm的0-100Aac交流电流信号,并输出1路4-20mAadc,供电为24Vdc的电流隔离器,外形ES3型,精度0.5

注1:MCE-IJ02A无0-5V(RMS),1-5Vdc,0-10V输出形式,等级指数现只有0.5级

注2:选用0-20mA和4-20mA输出类型时,负载电阻 $RL \leq 250\Omega$ 。如 $250\Omega < RL \leq 500\Omega$ 时,请用户在订货时注明。

注3:二线制4~20mA输出,应选24V辅助电源;

### 产品接线图



### 产品尺寸图

