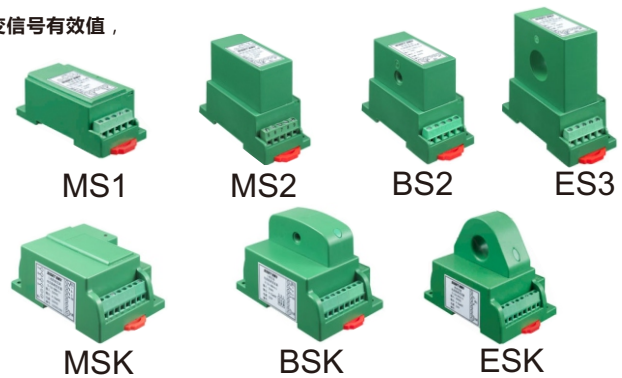


## MCE-IJ03系列交流电流传感器(三隔离)

单相交流电流电量隔离变送器,采用电磁隔离原理,能够测量单相交流电流正弦交变信号有效值,将输入的交流电流信号分别隔离转换成标准的模拟信号输出。  
实现对交流电流信号的测量监控,产品的输入与输出具有非常好的线性。  
该产品广泛应用于通讯,电力,铁路,工业测控等领域

- 可采用端子方式定制测量uA毫安级微小电流产品(具体参数咨询公司);
- 测量范围可达800A(更高范围需要和厂家咨询)
- 高精度,三隔离器,稳定性强
- IJ03A真有效值能够测量单相交流电流非正弦交变信号  
应用于波形畸变非标准的正弦波现场信号的实时检测/监控。



### 产品概述

- 输入信号: 0~0.01A~800Aac(MS2到5A,BS2/BSK到30A,ES3/ESK到800A)
- 输出信号: 4~20mA,0~20mA,0~10V等
- 负载能力: ≥2KΩ(电压输出); ≤250Ω(电流输出); ≤500Ω(电流输出,可定做);
- 供电电压: +12V或+15V或+24V或220Vac(可定做)
- 额定功耗: ≤0.4W (≤20mA)
- 过载能力: 穿孔输入式产品20倍且小于500A,一秒5次/间隔300S;  
端子输入式产品≤10A,一秒5次
- 频响范围: 45~65HZ (最高到5K,需订货说明)
- 输出纹波: ≤10mV
- 隔离原理: 电磁隔离
- 标准精度: 0.2/0.5
- 响应时间: ≤300ms
- 隔离耐压: 输入-输出/电源之间 2.5KV,1min,50Hz
- 浪涌冲击抗扰度: 电源端口三级2000V(L-N/2Ω/综合波)  
模拟I/O口三级 2000V(L-N/40Ω/综合波)
- 温度漂移: ≤200ppm/0~50°C
- 工作温度: -20~60°C;湿度: ≤95%(不结露)
- 环境温度: -55~70°C;湿度: ≤95%(不结露)

### 产品选型

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

输入类型		输出信号		供电范围		外形	精度
输入类型	代码	输入类型	代码	输出类型	代码	供电范围	代码
交流有效值(三隔离)	IJ03	20mA	20mA	0~5VRMS	1	12Vdc	D2
交流真有效值(三隔离)	IJ03A	1A	A5	0~5V	3	15Vdc	D3
		5A	A6	0~20mA	4	24Vdc	D4
		10A	A7	4~20mA	5	±12Vdc	D5
		30A	30A	1-5V	6	±15Vdc	D6
		100A	100A	4-20mA	W	85-265Vac/dc A9	
		800A	800A	指定(A)	A		
				0~10V	8		

辅助选型				
外形类型	常用额定值	输出类型	工作电源	精度
MS1/MS2型(端子)	100A,1mA,20mA,100mA,1A,5A	1,3,4,5,6,w,8	D2,D3,D4,D5,D6	0.2
BS2型(6.5MM)	5A,10A,15A,30A,50A	1,3,4,5,6,w,8	D2,D3,D4,D5,D6	0.5
ES3型(20MM)	20mA,100mA,1A,30A,150A,300A,800A	1,3,4,5,6,w,8	D2,D3,D4,D5,D6,A9	
BS3型(6.5MM)	5A,10A,15A,30A	1,3,4,5,6,w,8		
MS3型(端子接线)	0.5A,1A,5A	1,3,4,5,6,w,8		
MSK型(端子接线)	0.5A,1A,5A	3,4,5,6,8	A9	
BSK型(6.5MM)	5A,10A,15A,30A			
ESK型(20MM)	30A,50A,100A,150A,300A,700A			

例如:MCE-IJ03-A6-5-D4/MS2-0.2

注释测量1路0-5Aac交流电流信号,并输出1路4-20mAdc,供电为24Vdc的电流隔离器,外形MS2型,精度0.2

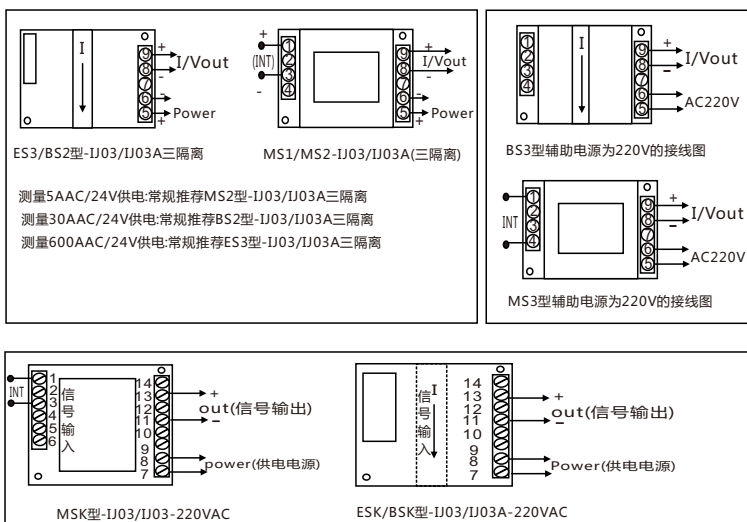
注1:MCE-IJ03A无0-5V(RMS),1-5Vdc,0-10V输出形式,等级指数现只有0.5级

注2:选用0-20mA和4-20mA输出类型时,负载电阻RL≤250Ω。如250Ω<RL≤500Ω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

注4:对于ES3型,不提供110V、220V辅助电源产品,需要220VAC供电请选择BS3,MS3,BSK,ESK外形产品;

### 产品接线图



### 产品尺寸图

