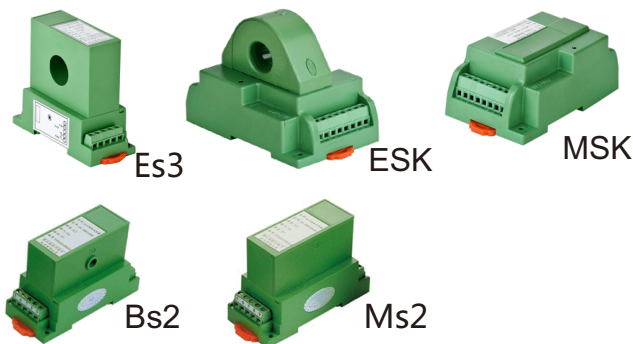


MCE-IJ系列交流电流传感器/变送器

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700A(需要和厂家咨询)
- 高精度,二隔离/三隔离,稳定性强
- 宽电源工作,配电灵活,依据CE规范
- 如需交流0.2mA-10mA微电流或交流3000A大电流测量可咨询厂家



产品概述

输入信号:	0~0.5Aac/0~700Aac	响应时间:	IJ03≤300mS/IJ03A≤400 mS
输出信号:	4~20mA; 0~10mA;0~10V等可选	精度等级:	0.2/0.5/1.0级
负载能力:	电压输出≤5mA;电流输出≤300Ω	温漂特性:	≤150ppm/ 0~50℃
静态功耗:	3.4.6.8输出时200mW(S型及其它类型)	过载能力:	穿孔输入20倍<500A5次/s;端子输入≤10A5次/s
静态功耗:	5输出时250mW	隔离能力:	输入-输出-电源-外壳之间 2.5KVdc,1min
输出纹波:	10mV(0.2级), 15mV(0.5级)	工作环境:	温度:-10~60℃; 湿度:≤95%(不结露)
供电电源:	+12V或+15V或+24V或AC220V	储存温度:	温度:-40~70℃; 湿度:≤95%(不结露)
静态功耗:	200 mV	安装方式:	导轨/螺孔
隔离原理:	光电隔离/互感器隔离		

产品选型

输入类型		输入信号		输出信号		供电范围		辅助选型				
输入类型	代码	输入类型	代码	输出类型	代码	供电范围	代码	外形类型	常用额定值	输出类型	工作电源	精度
交流电流有效值	IJ03	20mA	A3	0~5VRMS	1	12Vdc	D2	Ms2型(无孔)	0.5A,1A,5A	1,3,4,5,6,7,8	D2,D3,D4,D5,D6,A8,A9	0.2
交流电流真有效值	IJ03A	1A	A5	0~5V	3	15Vdc	D3	bs2型(6.5mm)	5A,10A,15A,25A			
		5A	A6	0~20mA	4	24Vdc	D4	es3型(20mm)	20mA,100mA,1A,30A,120A,300A,700A	3,4,5,6,8	A8,A9	0.5
		10A	A7	4~20mA	5	±12Vdc	D5	Msk型(无孔)	0.5A,1A,5A			
		30A	A8	1-5V	6	±15Vdc	D6	Bsk型(6.5mm)	5A,10A,15A,25A			1.0
		100A	AT	4~20mA	7	110Vac/dc	A8	esk型(20mm)	30A,50A,100A,120A,500A,700A			
		700A	AL	(二线制)	7	220Vac/dc	A9					
		指定(A)	A0()	0~10V	8							

例如:MCE-IJ03-A6-5-D4/bs2-0.2

注释测量1路穿孔6.5mm的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BS2型,精度0.2

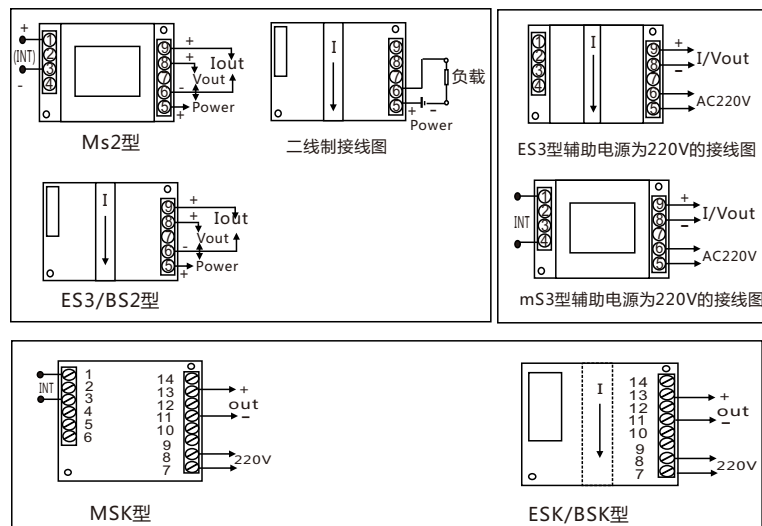
注1:MCE-IJ03A无0-5V(RMS),1-5Vdc,0-10V输出形式,等级指数现只有0.5级

注2:选用0-20mA和4-20mA输出类型时,负载电阻应 $RL \leq 250\Omega$ 。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; MCE-IJ03A无二线制4-20mA输出形式。

注4:对于ES3型,不提供110V、220V辅助电源产品

产品接线图



产品尺寸图

