

微浩 MCE 系列 PCB 安装式电流/电压变送器/传感器



MCE 系列 PCB 安装式电流/电压变送器/传感器

本产品为一种交流电流电量隔离传感器，该产品具有精度高，隔离耐压高，低温漂，体积小，安装方便等优点，符合国际标准。可广泛应用于通讯，电力，铁路，工业控制等领域。

产品关键字:插针式电流变送器，插针式电流传感器，插针式电流转换器,PCB 安装式直流电流变送器，PCB 安装式交流电压变送器,PCB 安装式交流电流传感器

产品特点:

1. BH1/MH1/MH2/MH4 插针型可安装于 PCB 上，灵活方便
2. 能有效过滤共模干扰，强电干扰
3. 精度高，隔离性能强；低漂移；响应快

技术参数:

- 输入信号: $0\sim 0.5\text{A}_{\text{dc}}$ / $0\sim 25\text{A}_{\text{ac}}$ / $0\sim 40\text{AAC}_{\text{ac}}$ / $0\sim 100\text{A}_{\text{ac}}$
 $0\sim 1\text{V}\sim 400\text{V}_{\text{ac}}$ / $0\sim 0.001\text{V}\sim 300\text{V}_{\text{dc}}$
- 输出信号: $4\sim 20\text{mA}$; $0\sim 10\text{mA}$; $0\sim 10\text{V}$ 等可选
- 负载能力: 电压输出 $\leq 5\text{mA}$; 电流输出 $\leq 300\Omega$
- 供电电压范围: $+12\text{V}$ 或 $+15\text{V}$ 或 $+24\text{V}$ 或 $\text{AC}220\text{V}$
- 静态功耗: 3, 4, 6, 8 输出时 400mW (VZ01) 200mW (VZ02)
 200mW (CE-IZ02), 400mW (CE-IZ01) 50mW (IJ03H1 型)
及 5 输出时 500mW (VZ01) 300mW (VZ02) 300mW (CE-IZ02),
 500mW (CE-IZ01) 250mW (IJ03)
- 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 $\leq 10\text{A}$ ，一秒 5 次
- 隔离原理: 互感器
- 标准精度: 0.2/0.5/1.0 级
- 温度漂移: $\leq 150\text{ppm}/0\sim 50^\circ\text{C}$
- 响应时间: $\leq 300\text{ms}$ (IZ01, IZ02) 响应时间最小为 15ms /
 $\text{IJ03} \leq 300\text{ms} / \leq 300\text{ms}$ (VJ03)
- 隔离能力: 输入-输出-电源之间 2.5KV , 1min , 50Hz
- 绝缘电阻: 输入-输出-电源之间 $\geq 100\text{M}\Omega$ / 500VDC
- 安装方式: 导轨/PCB/螺孔

微浩 MCE 系列 PCB 安装式电流/电压变送器/传感器

产品选型:

MCE — 输入类型 —		输入(电流)		输入(电压)		输出信号		工作电源	
输入类型		输出信号		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	输入类型	代码	供电范围	代码
直流电流三隔离	Iz01	10mA	A1	10mV	V1	0~5V	3	12Vdc	D2
直流电流两隔离	Iz02	4-20mA	A2	60mV	V2	0~20mA	4	15Vdc	D3
交流电流两隔离	Ij03	50mA	A3	75mV	V3	4~20mA	5	24Vdc	D4
直流电压三隔离	Vz01	500mA	A4	100mV	V4	1-5V	6		
直流电压二隔离	Vz02	1A	A5	5V	V5	oc频率输出 (0-5KHZ-10KHZ)	F		
交流电压两隔离	Vj03	5A	A6	10V	V6	0~10V	8		
		25A	A7	300V	VA				
		指定(A)	A0()	指定(V)	V0()				

注①...选用该输出类型时, 负载电阻 R_L 应 $\leq 250 \Omega$, 如 $250 \Omega < R_L \leq 500 \Omega$ 时, 请用户在订货时注明。

MCE-IJ03-A6-8-D2/BH1-0.5

注释: 输入单路交流流电流: 0~5A, 输出: 0~10V, 辅助电源: +12V, BH1 外型 (端子输入), 等级指数: 0.5 级的 PCB 插针电流变送器

辅助选型:

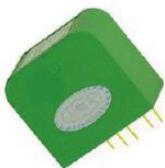
辅助选型					
输入性能	外形类型	常用额定值	输出类型	工作电源	精度
VJ03	MH1/MH2/MH3	0~1-400V (需外接分压电阻)	3,8	D2,D3	0.5
VJ03	MH4	0~1-400V (需外接分压电阻)	3,8	D2,D4	0.5
VZ01	MH2	0~0.01-300V	3,4,5,6,8,F	D2,D3,D4	0.2/0.5
VZ02	MH2	0~0.01-300V	3,4,5,6,8,F,T	D2,D3,D4	0.2/0.5
VZ02	MH4	0~0.01-300V	3,8	D2,D4	0.5
Iz01/02	MH2	0~1-50MA	3,4	D2,D3	0.2
Iz02	MH4	0~1-500MA	3,8①	D2,D4	0.5
IJ03	BH1	0.5A,1A,5A,10A,15A,25A	3,8	D2,D3	0.5
IJ03	LH7	50A~100A	3,4,5	D2,D3	1.0
IJ03	CD	1A~40A	3	D2,D3	0.5



BH1插针型



Mh1插针型



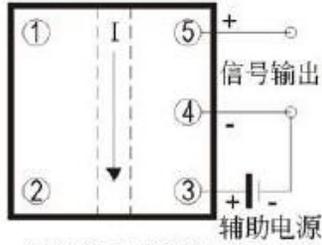
Mh2插针型



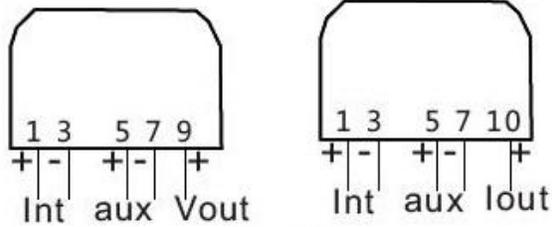
Mh4插针型

微浩 MCE 系列 PCB 安装式电流/电压变送器/传感器

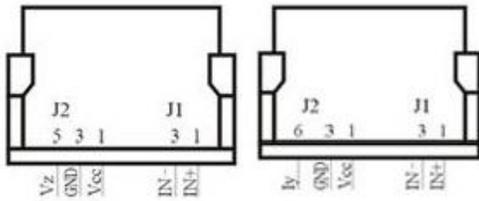
产品接线图:



IJ03 H1 型接线图



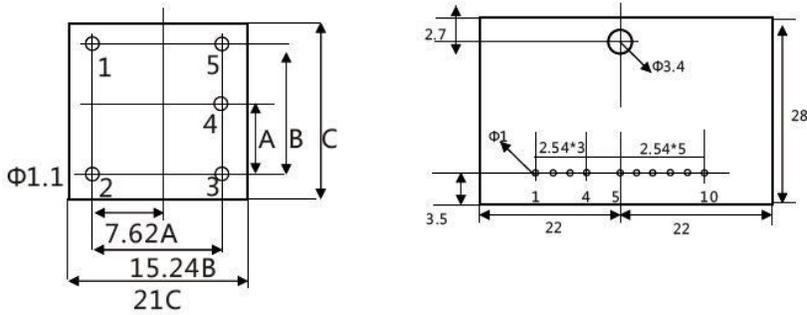
IZ02 H2型电压/电流接线图



H4 型电压输出接线图

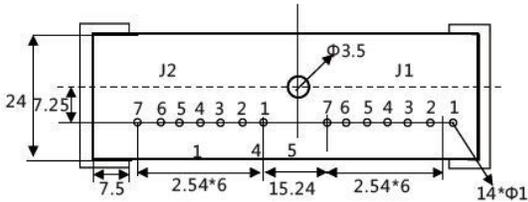
电流输出接线图

产品尺寸图:



MH1/BH1外形尺寸: 21*21*28 (mm)
MH1/BH1安装尺寸: 21*21(mm)

MH2外形尺寸: 44*28*41 (mm)
MH2安装尺寸: 44*28



MH4外形尺寸: 61*24*46 (mm)
MH4安装尺寸: 61*24

微浩 MCE 系列 PCB 安装式电流/电压变送器/传感器

公司网站: www.micro-ho.com 欢迎来电咨询!