

# MCE-VJ31/41系列三相交流电压变送器

三相交流电压隔离变送器,采用电磁隔离原理,用于测量三相交流电压(有效值或真有效值信号),隔离并线性输出各种可选择的标准信号。该产品广泛应用于通讯、电力、铁路、工业控制等领域交流电流信号的实时检测/监控。

- 检测范围宽:0~600V,可根据用户特殊情况量身定制
- 抗干扰能力强,可靠性高,可抗4KV以上浪涌
- 多种输出,35mm导轨安装,方便实用
- 高频响应:45~65Hz(最高到5KHZ,需订货说明)



## 产品概述

- 输入信号:0~600Vac
- 过载能力:被测电压标称值的2倍
- 频响范围:45~65Hz(最高到5K,需订货说明)
- 输出信号:4~20mA;0~1mA;0~10V等可选
- 负载能力:负载≥2KΩ(电压输出),负载≤250Ω(电流输出)
- 输出纹波:≤10mV
- 供电电压:12V,15V,24VDC,85-265VAC/DC
- 额态功耗:1W(电压输出);2W(电流输出)
- 标准精度:0.5
- 温漂特性:≤500ppm/°C
- 响应时间:≤300mS
- 浪涌冲击抗扰度:电源端口一级±0.5KV(L-N/2Ω/综合波)  
模拟I/O口一级±0.5KV(L-N/40Ω/综合波);
- 脉冲群抗扰度:输入/电源端口±2KV 模拟I/O口±1KV;
- 工作环境温度:-10~60°C;≤95%(不结露)
- 储存环境温度:-40~70°C,20%~95%无凝露

## 产品选型

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	代码	输入类型	代码	输入类型	代码	供电范围	代码	外形	精度
三相三线	VJ31	110V	V8	0~5VRMS	1	12Vdc	D2	MS3	0.5
三相四线	VJ41	220V	VE	0~5V	3	15Vdc	D3		
三相三线真有效值	VJ31A	300V	VA	0~20mA	4	24Vdc	D4	MS3型(无孔)	0.5
三相四线真有效值	VJ41A	380V	VK	4~20mA	5	85-265Vac/dc	A9		
		450V	VD	1-5V	6			MSK型(无孔)	
		600V	VC	0~10V	8				
		指定(V0)	V0						

辅助选型					
类型	外形类型	常用额定值	输出类型	工作电源	精度
31/31A	MS3型(无孔)	0~1-600V	1,3,4,5,2,8	D2,D3,D4	0.5
	MSK型(无孔)	0~1-600V	3,4,2,5,2,8	D2,D3,D4,A9	
41/41A	MS3型(无孔)	0~1-600V	3,4,2,5,2,8	D2,D3,D4	0.5
	MSK型(无孔)	0~1-600V	3,4,2,5,2,8	D2,D3,D4,A9	

例如:MCE-VJ41-VE-3-D4/MS3-0.5

注释:三相四线制交流电压隔离变送器,输出0-5VDC,辅助电源+24V,无孔(端子输入),S3型结构,等级指数0.5级,每相电压输入范围0-220VAC。

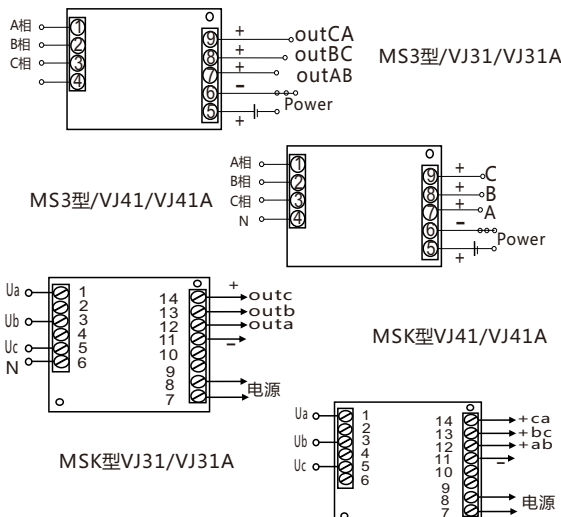
注①...高可靠性产品,输入、电源抗浪涌电压达4kV以上

注②...选用该输出类型时,负载电阻RL≤250Ω,如250Ω<RL≤500Ω时,请用户在订货时注明。

注③...VJ31A/VJ41A应用于畸变或非正弦波三相交流电压信号真有效值的检测特别适合电镀行业或强信号干扰场合

注④...VJ31/VJ41:应用于正弦波三相交流电压信号的检测

## 产品接线图



## 产品尺寸图

