

## MCE-F01系列频率隔离变送器/传感器

产品为一种频率信号检测隔离变送器,采用的是光耦隔离方式,输入信号高达10KHZ,能将输入的频率信号隔离转换成线性输出的0~5V, 4~20mA等标准信号。  
本产品为两隔离方式,即输入和输出、辅助电源之间隔离。  
多种输入、适用于正弦波,方波等。  
该产品安装简单,能够广泛应用于通讯,电力,铁路,工业控制等领域。



- 多种供电方式: 12V/15V/24V/220VAC
- 输出信号与输入信号间完全呈线性关系
- 采用数字原理技术,稳定性高,精度可达0.5级;

### 产品概述

输入信号:	0~55Hz 0~5KHz, 0~10KHz	精度等级:	0.5级
过载能力:	2倍1秒10次	供电电源:	+12V或+15V或+24V或220Vac
输出信号:	4~20mA; 0~10mA; 0~10V等可选	温漂特性:	≤150ppm/°C
负载能力:	电压输出≤5mA; 电流输出≤300Ω	隔离能力:	输入-输出-电源-外壳之间 2.5KVdc, 1min
静态功耗:	3, 4, 6, 8输出时200mV/5输出时250mV)	工作环境:	温度: -10~60°C; 湿度: ≤95%(不结露)
输出纹波:	10mV(0.2级), 15mV(0.5级)	储存温度:	温度: -40~70°C; 湿度: ≤95%(不结露)
响应时间:	≤400mS	安装方式:	导轨或螺孔安装

### 产品选型

MCE-F01输入类型—输入信号(频率) 输入信号(电压) 输出信号— 工作电源

输入类型		输入信号(频率)		输入信号(电压)		输出信号		电压范围		辅助选型					
输入类型	代码	输入类型	代码	输入类型	代码	输入类型	代码	电压范围	代码	输入性能	外形类型	常用额定值	输出类型	工作电源	精度
方波	F	60HZ	H1	24V	V7	0~20mA	4	12Vdc	D2	F01	Ms2	55Hz, 100Hz, 1kHz, 2kHz, 5kHz	3, 4, 5, 8	D2, D3, D4, A9	0.5
OC频率信号	O	100HZ	H2	110V	V8	4~20mA	5	15Vdc	D3	F01	Ms3	50V, 110V, 50V, 400V, 500V	3, 4, 5, 8	D2, D3, D4, A9	0.5
过零任意波形	R	500HZ	H5	220V	VE	0~5V	3	24Vdc	D4						
TTL电平	T	1KHZ	H6	300V	VA	0~10V	8	220Vac/dc	A9						
正弦波	Z	5KHZ	H7	500V	VB										
		指定(HZ)	H0()	指定(V)	V0()										

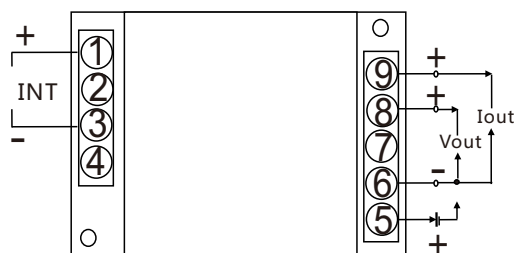
选用4,5输出类型时,负载电阻 $RL \leq 250\Omega$ 。如 $250\Omega < RL \leq 500\Omega$ 时,请用户在订货时注明。

例如:MCE-F01F-H1V7-3-D2/MS2-0.5

注释:输入0~60Hz方波信号(电压24V),输出:0~5V,辅助电源:+12V,等级指数:0.5级的S2型电量隔离传感器。

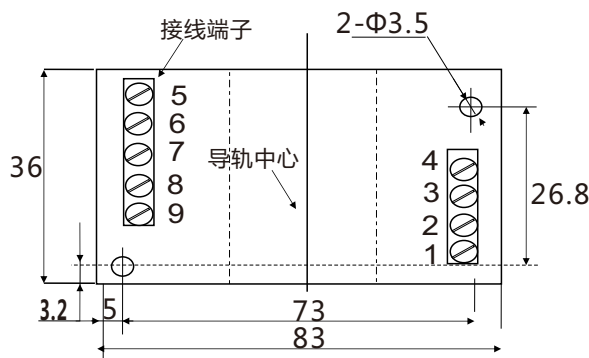
注释:更高频率测量时,请咨询厂家

### 产品接线图



现场接线按照实物图为准

### 产品尺寸图



mS2型外形尺寸: 83\*36\*56(高) (mm)

mS3型外形尺寸: 83\*36\*76(高) (mm)

安装尺寸: 83\*36(mm)