



隔离变送器

MVI

隔离变送器 MVI 是一种多用途的信号隔离器，可将有害电压与仪表、计算机及其它测量仪器隔离，也可用于断开接地信号回路；它即可直接输入大范围的交流或直流信号，也可测量接收如±100mV 的低量程 DC 或 AC 峰值信号；MVI 可同时输出电压信号和电流信号，电压输出峰值可以达到 10V，电流输出为单方向值，然而，当输入信号为零时采用高电平偏置，即可用于 AC 或双向 DC 输入。

技术参数：(见注 1)

信号输入

电压范围:	最小的满量程	0--±100mV
电压范围:	最大的满量程	0--±1500V
电流范围:	最小的满量程	0--±1mA
电流范围:	最大的满量程	0--±2.5A
满量程的输入阻抗:	±1000 mv—±5V	>10MΩ
	±5V—±1000V	10K
	±1000V—±1500V	6.6KΩ/
	±1mA—±2.5A	R=0.1V÷I (mA)
频 率:	DC—4KHz	

电压输出

精 度: (见注 2)	±0.1%
范 围:	±10V 峰值
负载电阻:	1000 欧姆 min
温 漂:	±0.01%/°C max
反应时间:	小于 150us
频率响应:	-3dB 4KHz
噪 声:	4mV AC max

电流输出(单方向)

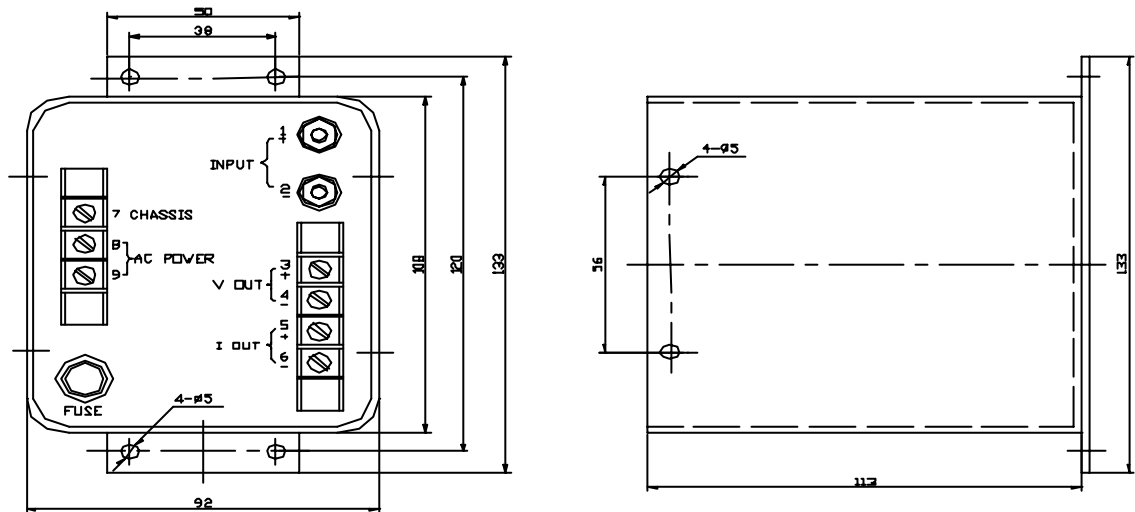
精 度: (见注 2)	±0.2%
范 围:	0-20mA DC 或 4-20mA
负载电阻:	500 欧姆 max
温 漂:	±0.02%/°C max
反应时间:	小于 250us
噪 声:	±0.02mA AC max

偏置电流: (规定在 0V 输入)	0-13mA max
加载误差:	±1.0% max
线性误差:	±0.05%
环境工作温度范围:	0 至 60℃
电源输入:	105-125V 或 210-250V AC, 50-60Hz, 7VA
输入与输出隔离:	±2500V DC 或 AC 峰值, 连续
外壳与输出, 或 AC	500V AC max
输出与 AC:	500V AC max
共模抑制:	大于 90dB 在 60Hz
重量:	2Kg (参考)

注 1: 全部通用数据的误差都用满量程的百分数来表示。

注 2: 参考条件: 输入信号为满量程; 温度 25±1℃; 电源 115±5V, 60Hz; 电压输出端的负载电阻大于 1000Ω; 电流输出端负载电阻为 500Ω。未加说明的保留修改权利。

外形尺寸及端子定义



订货须知

请用户说明:

满量程 DC 电压输入 (或 AC 峰值)

满量程 DC 电压输出 (或 AC 峰值)

满量程 DC 电流输出 (或 AC 峰值)

偏值电流 (规定在 0 输入时)

电源电压

低通频率截止点

如需更详细资料, 请与北京莱姆电子有限公司联系。