

## HZ100-DV-P101P 系列直流电压传感器

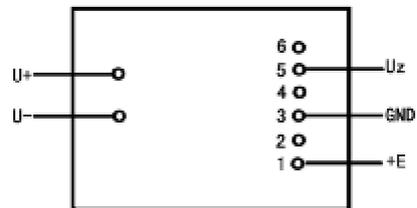
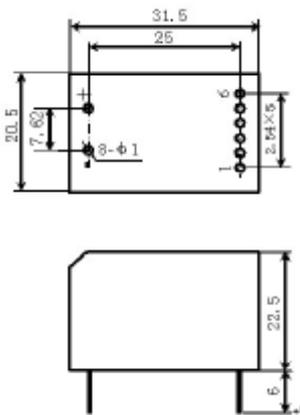
HZ100-DV-P101P 系列直流电压传感器是利用调制解调原理生产，其初、次级之间是绝缘的，可用于直流电压监测系统。

### 电气参数

HZ100-DV-P101P		
额定输入电压	100	V
测量电压范围	120	V
额定输出电压	5±0.2%	V
电源电压	15±0.5%	V
失调电压	20	mV
输入阻抗	$R_i = 10K \Omega \times U_x$ ( $U_x$ 代表被测输入电压)	
过载能力:	2 倍标称输入电压值, 持续 1 s	
失调电压漂移	≤±1	mV/°C
负载能力:	5	mA
静态电流:	25	mA
线性度	≤0.2	%FS
响应时间	≤300	ms
绝缘电压	50HZ, 1min	1.5
工作温度	-10~+50	°C
储存温度	-25~+65	°C

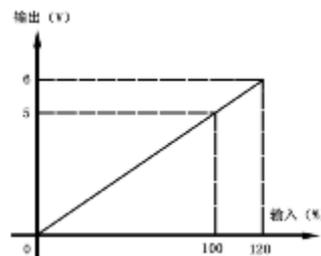
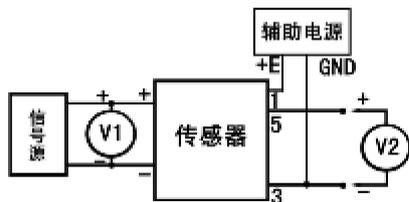
### 机械参数

### 传感器引脚定义图(仰视图)



根据传感器引脚定义，按图示连接试验电路：

传感器输入输出特征曲线：



0V-5V 输入输出特征曲线

### 使用说明

- 1、当待测电压从传感器接上时，即可在输出端测得一一对应的电压大小。（注意：错误的接线可能导致传感器损坏）
- 2、焊接时要求使用25W以下电烙铁，焊接时间尽量短。
- 3、精密测量时，应在通电预热3分钟后进行测试。
- 4、传感器的输出幅度可根据用户需要进行适当调节。