

直流电压变送器

板式安装，压接端子输出。检测直流电压，原边与副边电路之间高度绝缘。



产品特点

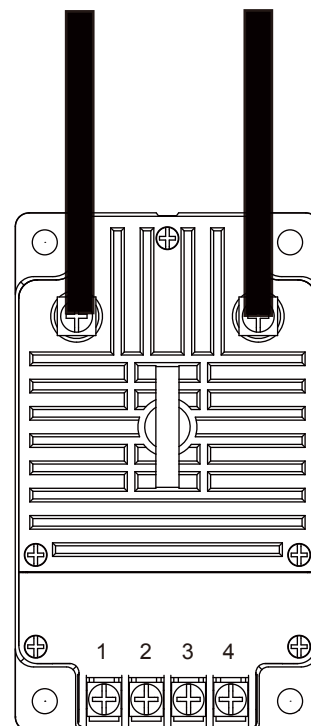
- 重量轻
- 功耗低
- 线性度好
- 使用方便
- 响应时间快
- 抗干扰能力好

产品应用

- 铁路
- 冶金
- 焊机
- 电机
- 机器人
- 逆变电源
- 变频调速器
- UPS不间断电源及通讯电源

安装图解

高压侧接线后
端子处建议密封处理



电气参数（以下参数均为典型值，实际数值以产品实测为准）

备注

额定输入	500V	800V	1000V	1500V	2000V	标准品输入
输入测量范围	600V	960V	1200V	1800V	2400V	默认为额定输入的1.2倍
额定输出	0-20mA/4-20mA/0-5V/1-5V/0-10V					输出五选一 0-10V输出选+24V供电
精度	1%					
线性度	0.5%					
供电电压	+12V / +24V					二选一 供电电压范围±5%
电流消耗	≤65mA					参考值 以实测为准
负载阻抗	电流型输出：250Ω（典型）		电压型输出：≥10KΩ			
零点偏移	电流型输出：±0.08mA		电压型输出：±15mV			TA=25℃
响应时间	≤350mS					参考值 以实测为准
重量	600g					参考值 以实测为准
工作温度	-10~+70℃					
存储温度	-25~+70℃					
频带宽度	DC					
抗电强度	6KV 50Hz 1min					

使用说明：

1. 按照标示的接线方式正确接线
3. 满量程测量时，响应时间与跟随速度为最佳
4. 错误的接线会导致产品损坏与输出的不确定性

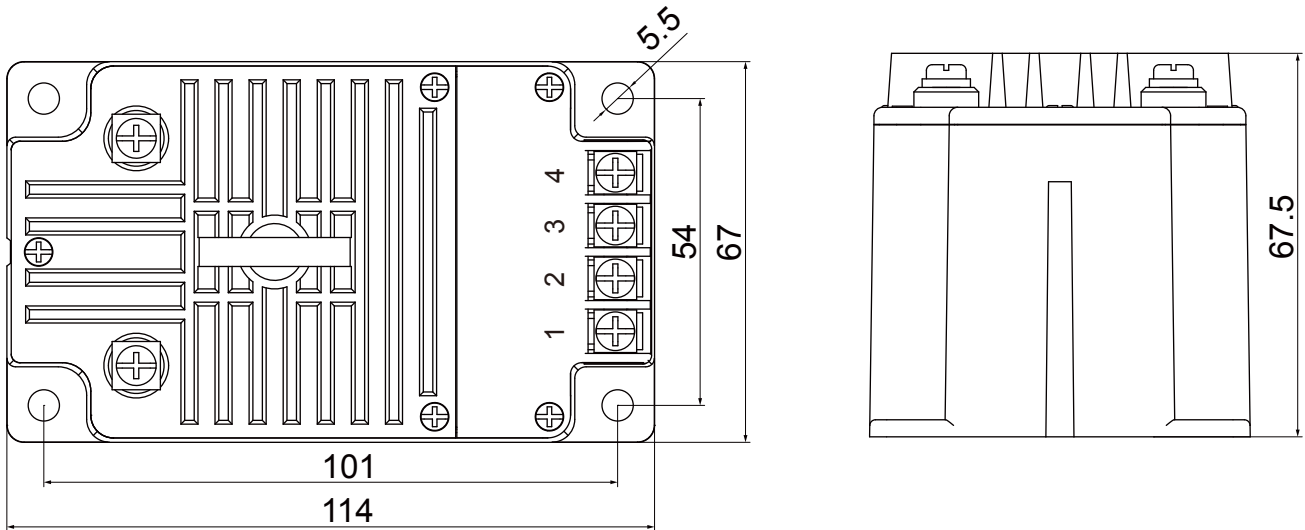
安全操作：

- *产品使用前，请您务必仔细阅读此规格书。
- *需对产品进行更换时，请您务必先断电并将与其相连的所有连接部分拔掉。
- *如果发现外壳、电源线、连接线缆，或相连的设备有任何损坏，请您立即将装置与电源断开。
- *如果对设备的安全运行存在疑虑，应立即关闭设备和相应附件，并在最快时间内进行排查。

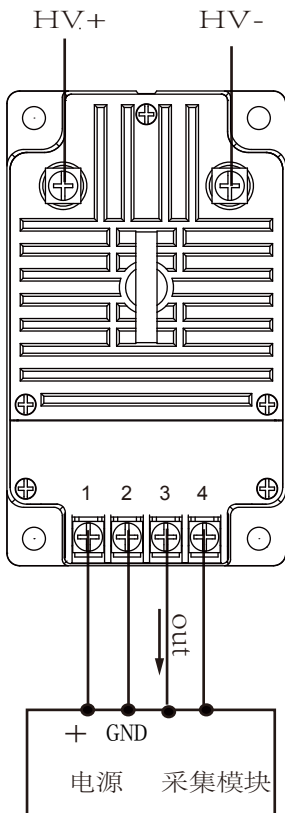
声明：

由于我们的产品一直在持续的改良及更新，故我方保留随时修改本规格书的内容而不另行通知的权利。

外形尺寸图（单位mm±0.5）：



接线示意图：



端子定义：

- 1： +V
- 2： GND
- 3： out
- 4： GND

HV-： 被测电压负极

HV+： 被测电压正极

※①选用纹波小（ $\leq 20\text{mV}$ ）

稳压的辅助电源

②接通辅助电源

③辅助电源接变送器

④变送器检测一次电压

⑤两GND内部是通的不隔离