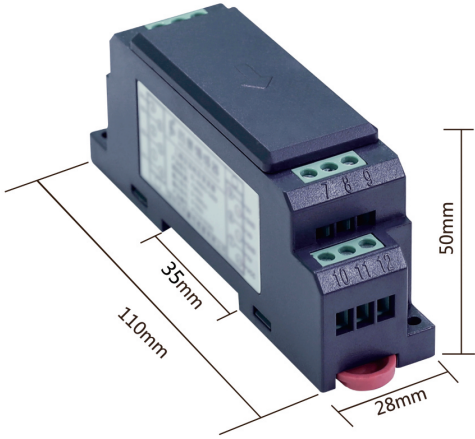


1.产品介绍

该产品为单路双向直流电压隔离变送器。对被测的正负直流电压信号通过隔离器件进行信号隔离，输出为线性0±5V、2.5V±2.5V、12mA±8mA、10mA±10mA标准信号。

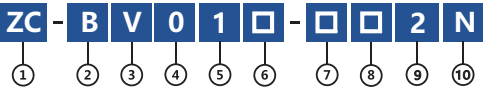
2.产品特点

- 产品内部采用贴装工艺,确保长期稳定;
- 产品外观精致小巧, 产品宽度仅有28mm, 适合集成安装;
- 产品的输入输出实现电气隔离, 隔离耐压达到2500Vdc或以上;
- 产品的抗干扰能力强, 输入, 输出, 电源端分别能够承受较高的浪涌电压冲击;
- 产品有多种信号输出方式, 支持0±5V、2.5±2.5V、12mA±8mA输出等等;
- 产品有多种供电方式, 支持+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc等供电方式;
- 产品安装方式为标准35mm导轨安装, 符合国际标准;
- 产品认证齐全, 已经取得RoSH, CE, ISO9001等多项认证。



3.产品选型

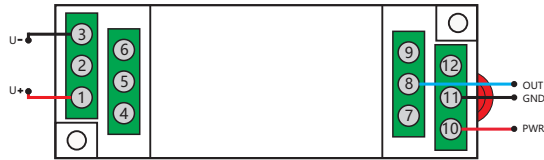
主型号为：ZC-BV01□-□□2N，型号中方格为可选项。



① 品牌标识	⑥ 隔离方式: 2: 两隔离
② 双向	⑦ 输出: A: 2.5V±2.5V、L: 12mA±8mA、D: 0±5V、T: 0±10V
③ 电压	⑧ 电源: 2: +12Vdc; 3: +15Vdc; 4: +24Vdc
④ 无特征	⑨ 精度: 2: 0.2级
⑤ 单路	⑩ 外型: N型

4.产品接线图

+12V、+15V、+24V、220V供电时，产品接线图：



引脚号	①	②	③	④	⑤	⑥
定义	输入正端	空脚	输入负端	空脚	空脚	空脚

引脚号	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
定义	空脚	输出端	空脚	电源正端	电源负端	输出端

5.技术参数

精度等级	0.2级	隔离耐压	DC 2500V
辅助电源	+12Vdc、+15Vdc、+24Vdc (可选)	响应时间	≤1ms
输入量程	DC ±75mV~±1000V (根据客户量程订制)	温漂系数	≤200PPm/°C
输出信号	±5V、±10V、2.5V±2.5V、12mA±8mA、10mA ±10mA (可选)	雷击浪涌	电源端2000V, 输出端500V
环境温度	-10°C ~ +60°C	产品外形	N型
负载能力	电压输出≥2KΩ; 电流输出≤250Ω	外壳材质	ABS阻燃
静态功耗	≤0.5W	安装方式	卡在标准35mm DIN导轨上
额定功耗	≤1.5W		

6.产品使用注意事项

- 注意产品辅助电源信息与电源接线方法，保证接线正确，避免损坏产品。
- 产品在强磁干扰环境中使用时，应注意输入、输出线屏蔽，输入、输出信号线尽可能短。
- 接线时，只能接产品的有效端子，其它端子可能与产品内部电路连接，不可另图它用，产品集中安装时，安装间隔不应小于5mm。
- 产品具有一定的防雷能力，但产品输入、输出线馈线暴露于室外恶劣所候环境中，应需加强有效防雷措施。
- 产品请勿拆卸或改装，否则本公司不对产品提供“三包”（包换、包退、包修）服务。
- 产品外壳采用阻燃材料，外壳的极限耐受温度为+85°C，请勿在热源附近使用或保存，否则影响产品电性能。