

## DK1100G交直流电压/电流 隔离变送模块使用说明

- 输入、输出和供电电源之间三隔离
  - 多种输入信号可选
  - 集信号采集、变送输出于一体
  - 真有效值测量,测量精度高,稳定性好,抗干扰能力强
- 综合测量精度 0.8%
  - Ad速度 200KSPS
  - 变送精度 16位
  - DA速度 10M SPS
  - 隔离电压 输入、输出、电源三者间1500V AC 1分钟
  - 温度漂移 50ppm
  - 电磁兼容性 GB/T 18268(IEC61326-1)
  - 环境温度 0~50°C
  - 相对湿度 ≤85%RH, 避免强腐蚀性气体
  - 电源 DC24V/AC220V (±10%)
  - 功耗 ≤2.4W
  - 外形尺寸 宽\*高\*深: 22.5\*100\*112mm
  - 安装结构 35mm DIN导轨安装

### 一、输入信号选择表

输入信号	选型代码	测量范围
交流电流 ACA	0A5	0~5A
	0A1	0~1A
	0MA100	0~100mA
直流电流 DCA	5A	-5~5A
	1A	-1~1A
	100MA	-100~100mA
	0MA10	0~10mA
	0MA20	0~20mA
	4MA20	4~20mA
	0MV75	0~75mV
交流电压 ACV	0V500	0~500V
	0V100	0~100V
	0V10	0~10V
	0V1	0~1V
直流电压 DCV	500V	-500~500V
	100V	-100~100V
	10V	-10~10V
	1V	-1~1V

### 二、变送输出选择表

信号代码	类型	信号代码	类型
0V5	0-5V	0MA20	0-20mA
1V5	1-5V	4MA20	4-20mA
0V10	0-10V	0MA10	0-10mA

### 三、显示面板及端子说明

#### 1. 面板说明:

POWER: 工作指示灯, 上电闪烁3次自检正常。

#### 2. 端子说明

1、2、3、4: 电源24V+/L, 电源GND/N, 空/E, 空。

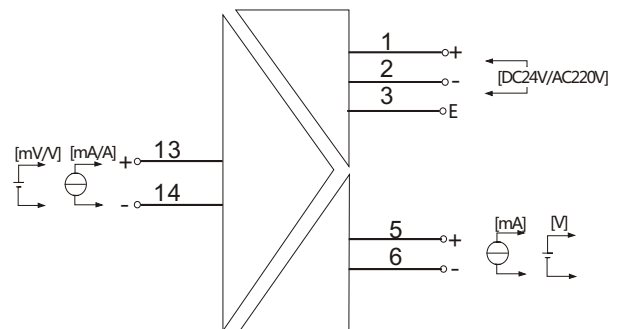
5、6、7、8: 变送输出正极, 变送输出负极, 空, 空。

9、10、11、12: 空, 空, 空, 空。

13、14、15、16: 信号输入正极, 信号输入负极, 空, 空



### 3. 端子接线图



### 四、订货选型说明

#### 1. 型号定义:

1:隔离变送器 3:输入信号 5:出厂输入信号 7:变送输出 9:电源  
产品代号 类型代码 设定下限值 设定下限值 供电

DK1100G-AC/DC-XXX-XXX-IL-XXX-IH-XXX-OL-XXX-OH-XXX-DC24/AC220

2:交直流测 4:变送输出信 6:出厂输入信号 8:变送输出设  
量选择 号类型代码 设定上限值 定上限值

#### 2. 选型示例:

##### 示例1:

DK1100G-AC-0A5-4MA20-IL:0-IH:5-OL:4-OH:20-DC24  
该选型为: DK1100G隔离变送器, 测量交流, 输入信号为0~5A, 输出信号为4~20mA, 量程下限是0A, 量程上限5A, 输出下限为4mA, 输出上限为20mA,(0A时变送输出为4mA, 5A时变送输出为20mA), 供电接直流24V。

##### 示例2:

DK1100G-AC-0V500-0V10-AC220  
该选型为: DK1100G隔离变送器, 测量交流, 输入信号为0~500V, 输出信号为0~10V, 量程上限、下限为默认值, 输出上限、下限为默认值。供电接交流220V。