

一、概述

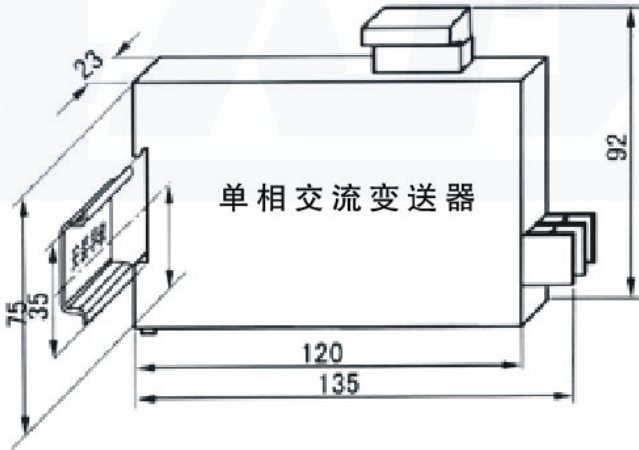
HY1941-7BO变送器是一种将被测电量参数(如直流电流、直流电压、交流电流、交流电压信号)转换成直流电流、直流电压并隔离输出模拟信号的装置。

产品符合国标GB/T13850-1998标准

二、技术参数

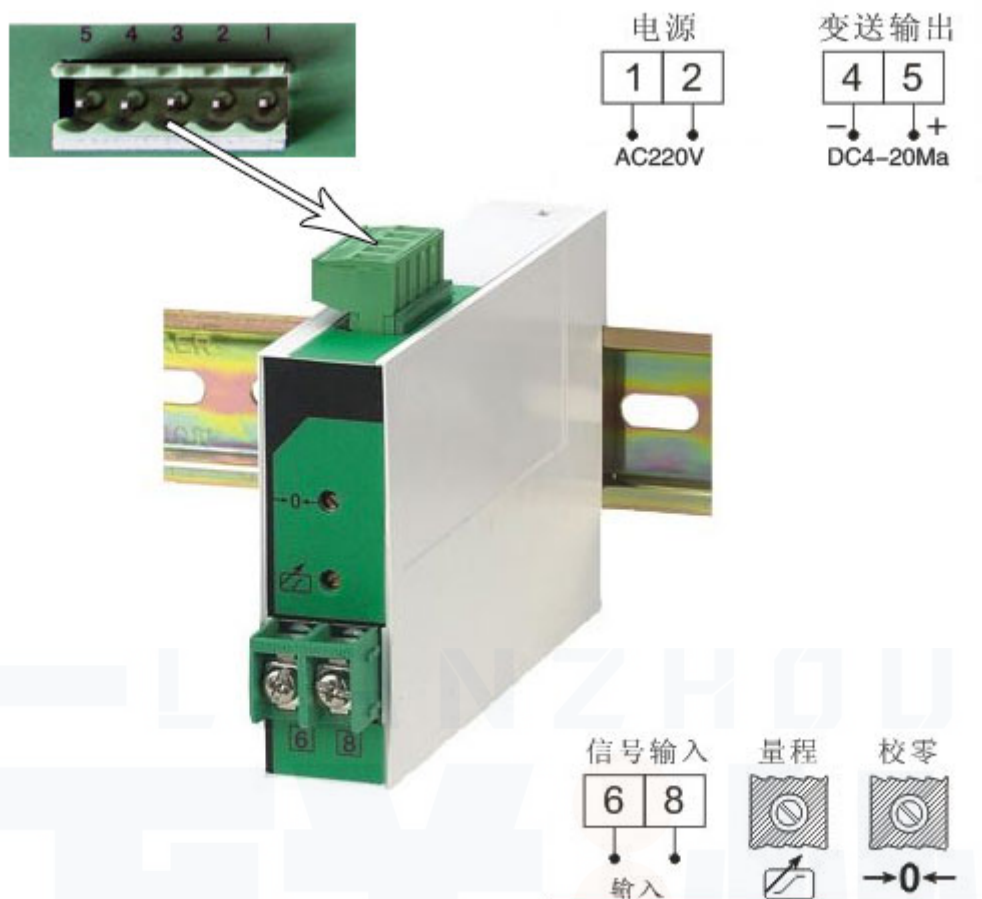
| 性能/规格 |      | 交流电流                                    | 直流电流   | 交流电压    | 直流电压   |
|-------|------|-----------------------------------------|--------|---------|--------|
| 信号输入  | 输入值  | 0-5A                                    | 0-5A   | 0-500V  | 0-500V |
|       | 过量程  | 持续                                      | 1.2倍   | 1.2倍    | 1.2倍   |
|       |      | 瞬时                                      | 10倍/5秒 | 2倍/1秒   | 2倍/1秒  |
|       | 频率   | 50-60Hz                                 | /      | 50-60Hz | /      |
| 输出    | 输出信号 | DC4~20mA、DC0~20mA、DC0-5V、DC0-10V（特殊可订做） |        |         |        |
|       | 精度   | 0.5级                                    |        |         |        |
| 电源    | 范围   | AC220V AC/DC80-270V 或者 DC24V（特殊可订做）     |        |         |        |
|       | 功耗   | <3VA                                    |        |         |        |
| 其他    | 绝缘强度 | 2Kv/50Hz/1min                           |        |         |        |
|       | 环境温度 | 0-50 ，贮存温度-20-70 ，相对湿度 ≤ 90%            |        |         |        |

三、外形尺寸



单位：mm

四、安装与接线



## 五、校正方法

1. 调校零位: 信号输入为零, 调节前面板上的校零电位器, 使输出信号为低刻度(如: 0V或0mA或 4mA)
2. 调校量程: 信号输入端加入标准信号后, 调节前面板上的量程电位器, 使输出信号为满刻度(如: 5V或10V 或20mA)

## 六、注意事项

1. 变送器需预热30分钟方能作精度测量。
2. 信号输入, 变送输出, 辅助电源的接线一定要正确。
3. 要校验仪表, 校验仪器应优于0.1级, 才能保证校验精度。
4. 标注  $\rightarrow 0 \leftarrow$  和空处电位器为变送器校准时所用, 无标准仪器及非专业人员切勿进行调校。
5. 当辅助电源为C时, 输入信号与辅助电源不可共地, 否则会烧掉变送器。