

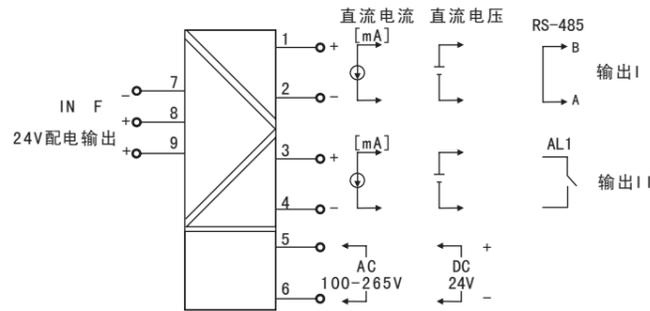
3 技术参数

输入	
输入信号	正弦波、三角波、方波；幅值大于200mV
输入阻抗	≥200K Ω
输入频率范围	1~10000HZ
输入分辨率	0.1HZ
输出	
输出信号	4-20mA, 0-10mA, 0-20mA, 1-5V, 0-5V
输出负载	电流型≤500 Ω, 电压型≥250K Ω
报警输出	继电器, 容量: DC30V/2A, AC125V/0.6A
24V配电或馈电输出	负载能力30mA(馈电输出时接线端子在10负、11正)
通讯电源	MODBUS-RTU协议, RS-485传输距离≤1000米。
综合参数	
电源	DC24V(±10%), AC100-265V 50-60Hz
功耗	DC24V 单路输出功率: ≤1.7W, 双路输出功率: ≤2.2W, AC100-265V 单路输出功率: ≤2.5W, 双路输出功率: ≤3W,
绝缘强度 (输入/输出/电源之间)	2500Vrms (1 min, 无火花)
工作温度	0~50℃
相对湿度	≤85%RH
响应时间	≤1S
外形尺寸	18.5*109*116.5mm(宽*高*深)

4 接线图

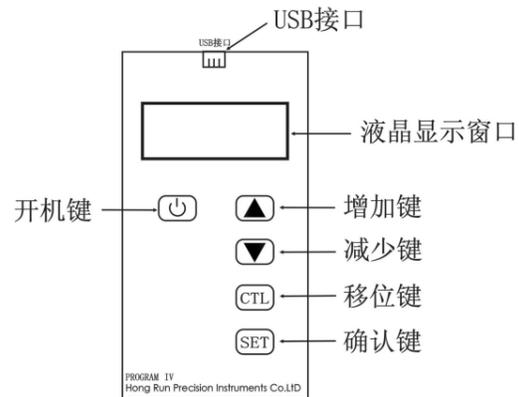
仪表现场布线注意事项:

1. 减小电气干扰, 低压直流信号和传感器输入的连线应远离强电走线; 如果做不到应采用屏蔽导线, 并在一点接地。
2. 在传感器与端子之间接入的任何装置, 都有可能由于电阻或漏流而影响测量精度。



5 模块编程器结构

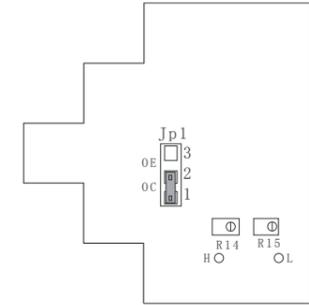
NHR-PCA1型简易编程器是本公司最新开发的操作终端, 体积小、重量轻、携带方便。双行四位液晶显示, 五个操作按键完成参数设置功能, 可实时显示现场输入端测量值。通过操作按键可对仪表输入输出等参数进行编程。



6 调节频率

输入信号是PNP或NPN的OC或OE门信号, 改变方法如下:

- 1): OC门输入的仪表的JP1插针上的短路环位置为1、2
OE门输入的仪表的JP1插针上的短路环位置为2、3
设OC门时频率输入端有8V电压, 设OE门时频率输入端无电压
- 2): 该仪表频率输入信号低电平要低于下限幅值电压, 高电平要高于上限幅值电压, 仪表才能收到信号。如不符合以上要求, 请调整仪表的电位器R14、R15
测R14、R15电压值时用万用表表笔的负极接到频率输入端的负极, 正极接到电位器H、L孔上, 调整R14、R15的大小, 直到“上限幅值”、“下限幅值”落在频率信号的高低电平之间。

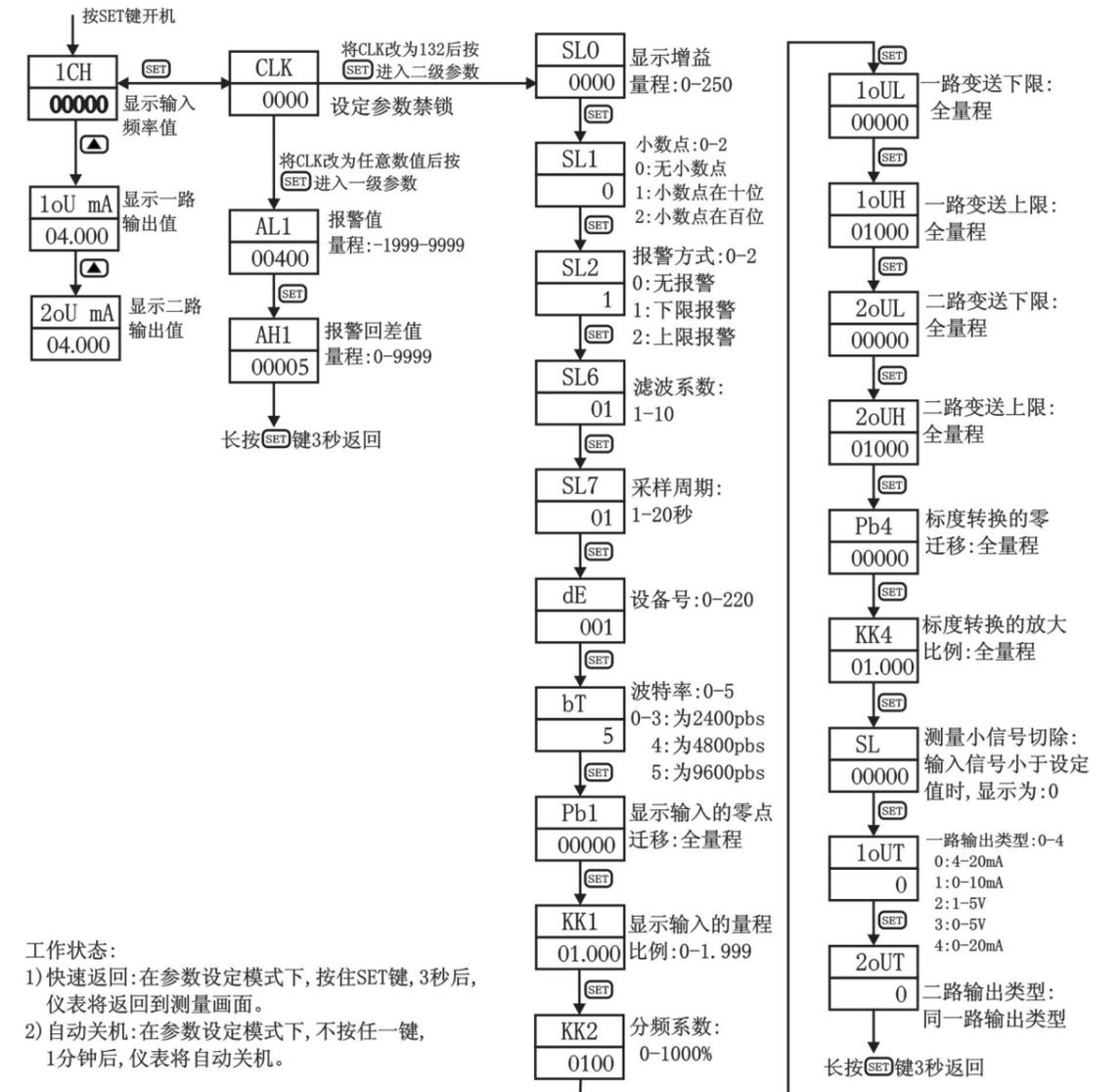


出厂时仪表的“上限幅值”(R14)电压为2.5V、“下限幅值”(R15)调为1.5V。

注: 上限幅值与下限幅值: 最高调节电压不得超过: 6V

7 一、二级参数设置流程

NHR系列频率转换器可配备编程器调节功能, 此功能可根据客户要求选; 如用户需进入报警设置或是版本设置可按如下方式设置: 编程器通过USB数据线与隔离器连接, 编程器接上电池, 开机进入自检具体设置如下:



工作状态:

- 1) 快速返回: 在参数设定模式下, 按住SET键, 3秒后, 仪表将返回到测量画面。
- 2) 自动关机: 在参数设定模式下, 不按任一键, 1分钟后, 仪表将自动关机。