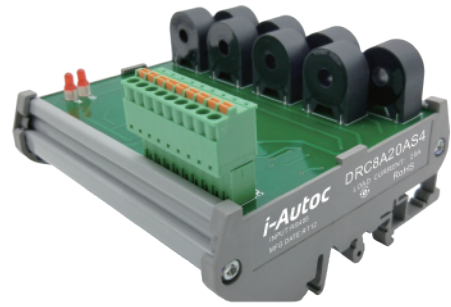


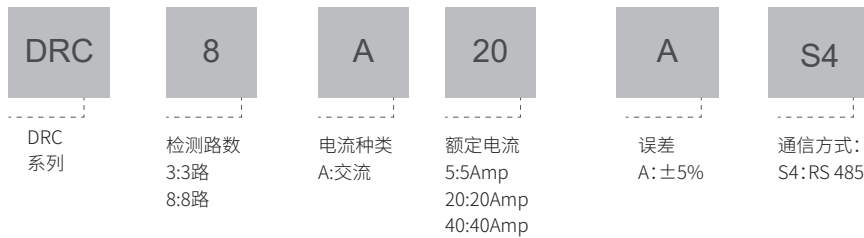
产品描述

DRC系列总线型电流检测模组，采用RS 485总线控制，通信协议采用Modbus RTU。该产品采用电流互感器进行电流采集，每个产品最多可以检测8路电流。地址从1~249可设。数据比特率19200偶校验、1位停止位。

- ◆ RS 485总线控制
- ◆ Modbus RTU通讯协议
- ◆ 最大电流：交流40A RMS
- ◆ 地址范围：1~249
- ◆ 可检测8路电流



产品选型



技术参数

偏置电源电压范围	15 ~ 30VDC/AC	
最大偏置电源电流	60mA	
输入控制	RS 485 (两线)	
最大电流	5A/20A/40A	
误差	±5% @5A	
从站地址范围	01~249	
地址寄存器	20 (14H)	
公共地址 ⁽¹⁾	250 (FAH)	
最大节点数	249	
数据比特率	19200bps	
通信协议	Modbus RTU	
电流寄存器	第一路	01H
	第二路	02H
	第三路	03H
	第四路	04H
	第五路	05H
	第六路	06H
	第七路	07H
	第八路	08H
工作温度范围	-30°C ~ +80°C	
储存温度范围	-30°C ~ +100°C	
重量(典型值)	162g	

备注:

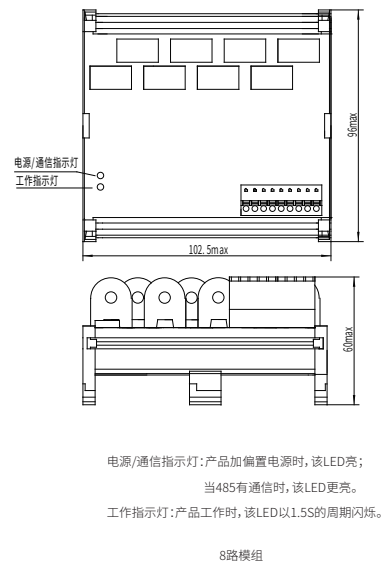
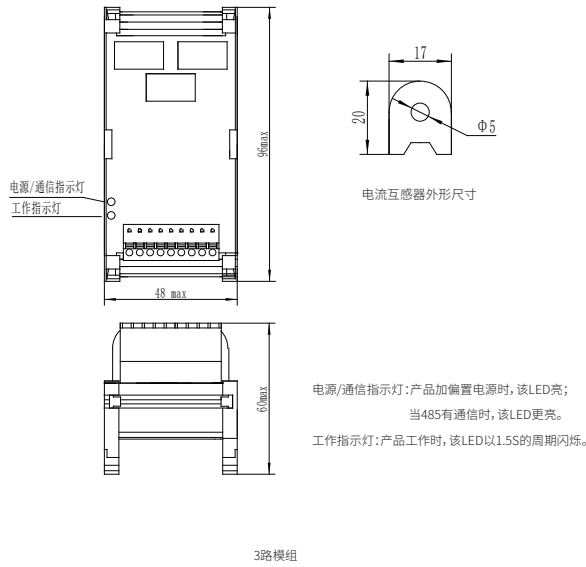
(1) 模组出厂时，默认地址为:01H。可以通过以下两种方式进行修改:

- a) 知道该模组地址，则把新地址写进地址寄存器(14H)。断电后，重新上电，则该模组的地址变更成新地址。
- b) 不知道该模组的地址，可通过地址250 (FAH) 对模组进行地址变更。

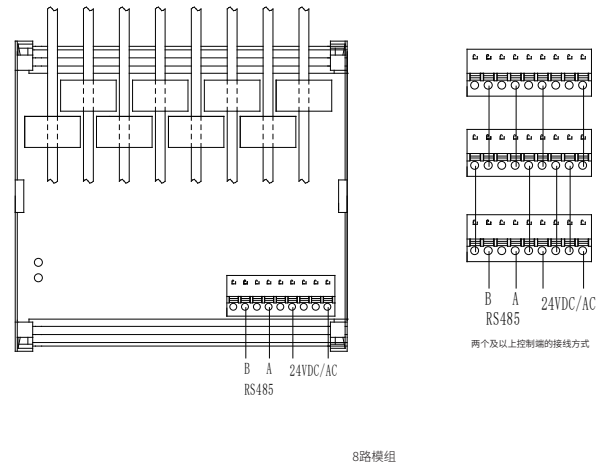
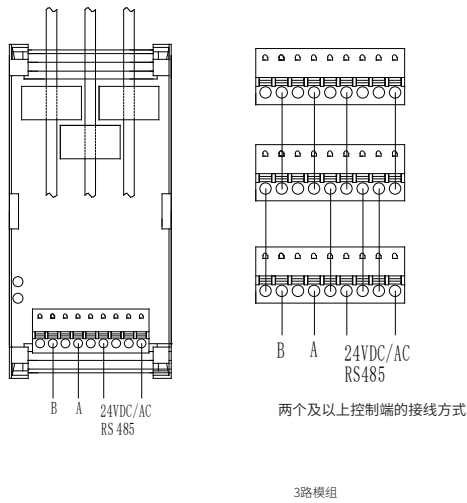
所有的模组都兼容250 (FAH) 地址，该地址只支持写命令(06H)，且目标寄存器必须为20 (14H)。

注意: 当用该地址进行地址变更时，485总线上只能带一个模组。写完后，断电重新上电，则模组的地址变更成新地址。

安装尺寸图



接线图



注意事项

为降低外界的干扰, 推荐用双绞线或屏蔽线作为RS485的控制线。