

图三：接线端子示意图

示意图中下排端子为三相交流380V强电接线端子。其中：

- ⌘ A相火线(L线)进线端子；A火线(L线)出线端子；
- ⌘ B相火线(L线)进线端子；B火线(L线)出线端子；
- ⌘ C相火线(L线)进线端子；C火线(L线)出线端子；
- ⌘ 输入.输出.零线(N线)；
- ⌘ 地线(PE线)端子；
- ⌘ 5和6为漏电电流端子，(不分正负极)；
- ⌘ 3和4为外接温度端子(不分正负极)；
- ⌘ 1和2为485通讯端子通讯A， 通讯B。

四、产品的操作与使用

4.1 指示灯定义

- ⌚ 运行:仪表正常运行时，该指示灯闪烁，闪烁频率约为每秒一次
- ⌚ 短路:仪表监测到被保护线路短路时，该指示灯常亮
- ⌚ 通讯:无数据通讯时，指示灯为熄灭状态，有数据通讯时，该指示灯闪烁
- ⌚ 过温:内部超温线缆外部超温，该指示灯常亮
- ⌚ 过流:仪表监测到过载电流时，该指示灯常亮
- ⌚ 过压:仪表监测到过压时，该指示灯常亮
- ⌚ 欠压:仪表监测到欠压时，该指示灯常亮
- ⌚ 漏电:仪表监测到漏电时，该指示灯常亮

4.2 按键操作说明

- ⌚ 移位:菜单界面下，用于移动光标所在位置。
- ⌚ 上翻↑:运行界面下用于显示翻页。后台菜单界面下用于菜单翻页。在菜单界面下用于调整参数项及数值调整。
- ⌚ 下翻↓:运行界面下用于显示翻页。后台菜单界面下用于菜单翻页。在菜单界面下用于调整参数项及数值调整。
- ⌚ 设置:按键，用于进入菜单参数等输入信息确定。按下后可进入设置参数。在主页模式时，点按可进入菜单界面，长按设置键3秒退出设置，需要输入密码。
- ⌚ 确定:设置模式下，用于确定密码，确定保存参数。运行模式下，作为消音用。
- ⌚ 复位:运行界面下，用于产品复位。

4.3 按键操作说明

4.3.1 进入运行模式

开机后，软件初始化完成后，默认进入的模式就是运行模式。主界面显示电压、电流、温度的实时值、设备的运行及故障状态，以及地址版本等信息。

1)故障状态复位

当设备发生过流时，会自动跳转至主界面，并且相应的报警信息。此时如果设备状态恢复了正常，但是设备还是会锁定在报警状态。并且回路不输出，此时如果报警或故障已经排除，可以长按“复位”按键，进入正常工作状态。

2)消除报警声

在保护器检测到过温.过流.过压.欠压.短路或故障时，蜂鸣器发出报警声，短按“确定”键，可消除报警声音。

4.3.2 进入设置模式

在正常运行情况下，按下“设置”键，进入菜单模式的密码输入页面。按“移位”可切换输入位，按“上翻”或“下翻”可调整位的数值，输入正确密码后，按下“确定”键，即可进入菜单界面(设置模式)。设备默认的初始密码是(0001)。

4.3.3 退出设置模式

在菜单模式下，再按设置键会退出至运行界面。

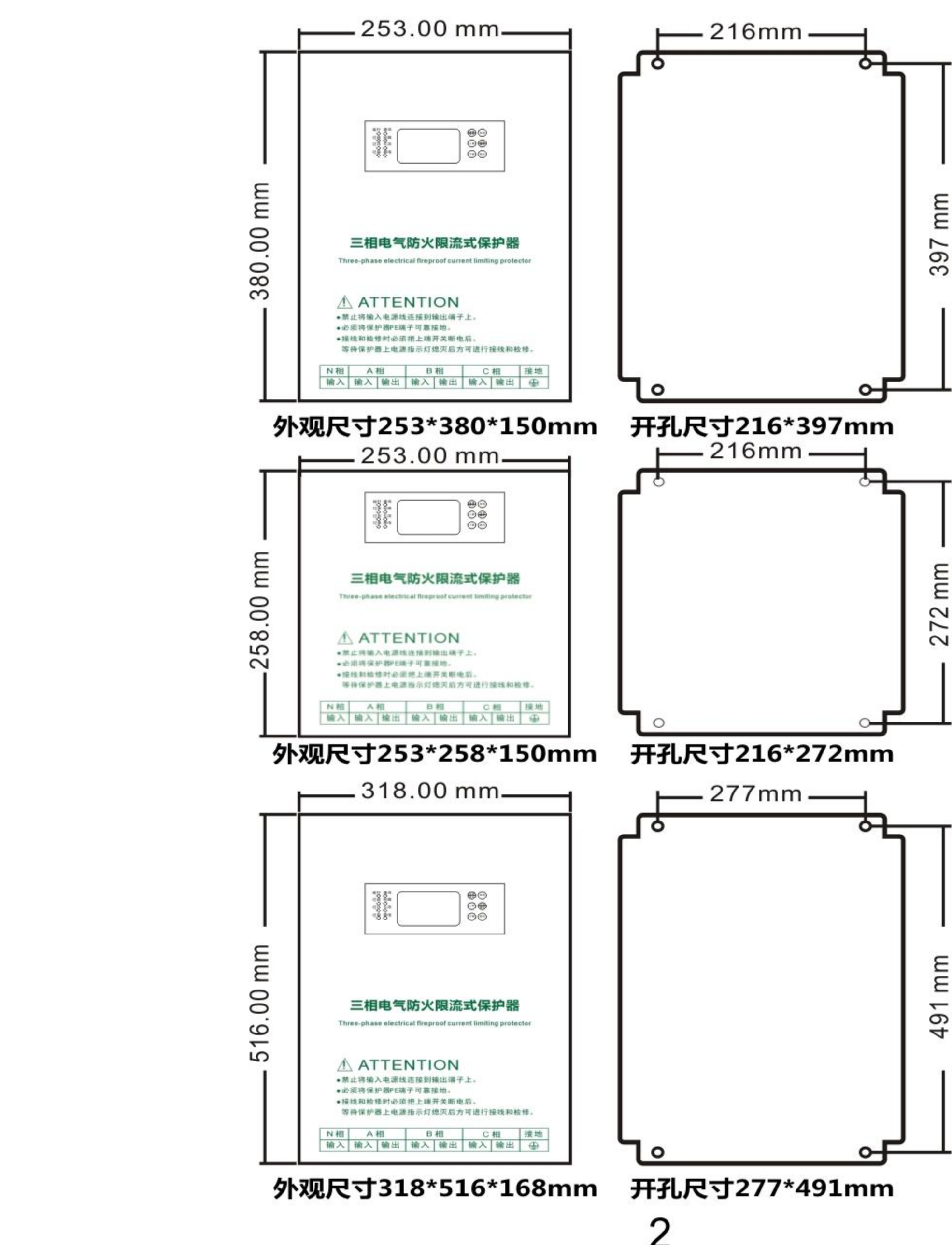
附相关参数设置详见下图所示

参数设置 00: 输入密码 0000	参数设置 01: 通讯设置 ID 001 波特率 9600	参数设置 02: 额定电流 16.00A
参数设置 03: 过载报警 121% 报警延迟 10s	参数设置 04: 过压报警 120% 报警延迟 10s	参数设置 05: 欠压报警 080% 报警延迟 10s
参数设置 06: 过温报警 080℃ 报警延迟 10s	参数设置 07: 漏电报警 0500mA	参数设置 08: 其他设置 0 1 1

三、产品安装与接线

3.1 外形尺寸安装尺寸

产品参数	外形尺寸	开孔尺寸
40A	253*258*150mm	216*272mm
63A	253*258*150mm	216*272mm
80A	253*258*150mm	216*272mm
100A	253*258*150mm	216*272mm
125A	253*380*150mm	216*397mm
160A	253*380*150mm	216*397mm
180A	253*380*150mm	216*397mm
200A	318*516*168mm	277*491mm
250A	318*516*168mm	277*491mm



七、配接传感器介绍

7.1 漏电流互感器(选配)

漏电流互感器默认配置为一次电流1A，二次电流0.5mA;孔径可根据实际现场项目配置；

7.2 线缆温度传感器(选配)

温度探头采用稳宝电子定制款NTC型，需指定型号(否则会出现监测不准的现象)，主要用于监测线缆和配电箱体温度，达到温度保护的作用；

注:如果在实际使用中对外接传感器外形和量程有特殊需求可来电咨询

八、注意事项

- 1.在选用限流式保护器时，限流式保护器设定的额定电流应该与其前一级断路器的额定电流保持一致。例如，当限流式保护器输入端断路器的额定电流为32A时，应将限流式保护器的额定电流设置为32A。为保障限流式保护器的正常使用，严禁将其使用于与其前端断路器的额定电流不匹配的配电线路中。
- 2.限流式保护器采用壁挂式安装，可以裸机挂墙安装，也可以安装在散热良好的箱体内部，应确保安装场所无滴水、腐蚀性化学气体和沉淀物质，并注意环境温度和通风散热。
- 3.接线时应按接线图操作，同时为了防止接头处接触电阻过大而导致局部过热，也避免因接触不良而导致保护器工作不正常，应确保保护器相应端子接线拧紧压实。
- 4.严禁非专业人士擅自打开产品外壳。保护器投入使用之后，即使被保护线路发生短路或过载故障而被限流保护时，保护器仍处于带电状态，不允许随意碰触用电线路的金属部分，应及时通知相关人员检查线路，排除故障，故障排除后，上端开关断路器重启上电,长按保护器的复位按键约2秒钟，使保护器恢复正常运行。
- 5.当保护器因超温而发生限流保护时，通常是因为环境温度过高或通风散热不良等原因导致，可通过加强通风等措施改善工况，等保护器温度降下来后，再长按复位键，使保护器复位。
- 6.未排除故障时，严禁操作“复位”键!

安装注意事项：
安装在配电箱内，配电箱子门板或两侧应设置大风量的风扇，达到散热排气效果。

现场壳体制作示例：



电气防火限流式保护器

安装使用说明书 V1.2



电气防火限流式保护器采用壁挂式安装，墙面安装时，可按如下步骤进行：

- 步骤A.先在墙面合适的位置打一个孔，孔径的大小应适合安装固定φ6的塑料膨胀管，将膨胀管放置孔之中。
- 步骤B.最后将保护器挂到墙上，用M8的自攻螺钉穿过保护器四角固定孔，拧进膨胀管，将保护器固定在墙上，安装完成。

3.2 接线端子功能

