

YSMP

智能复合开关

说明书



安全提示

本设备在安装、接线及调试时应按照本手册所规定的方式和步骤进行，同时须注意本设备的接线图和开关端子图标号。

当开关外壳有明显损坏时，不得继续安装使用，请与产品供货商联系。开关的安装必须遵照所有有关的安全操作规程必须通过正确的接线和电线尺寸来保证操作的安全性和运行的可靠性。

开关工作时带有危害人身安全的高电压，在操作时应小心，严格遵守用电安全操作规程。

有专业人员指导并按照说明和安全规范对本设备进行安装，方可投入使用！

一、产品简介

智能型复合开关是一种智能化的投切开关，结构安全可靠。它利用先进的软件同步过零技术，持续跟踪磁保持继电器的动作时间，完美的实现了零电压合闸和零电流分闸时的无弧通断。运行中无压降、微耗能、无谐波。具有抗干扰和电源缺相等保护功能。特别适用于无功补偿时切换电容器，也可以用于电动机起动控制和电阻性负载的切换，不需加装散热器。

二、使用条件

海拔高度：不超过 2000m；

环境温度：-20℃ ~ +60℃；

相对湿度：+40℃.时不超过 90%；

工作电压范围：三相交流 380V ±20%。

三、主要参数

技术参数

额定工作电压：380VAC 或 220V 50Hz；

额定工作电流：40A、60A；

额定控制电压：12VDC/RJ45；额定控制容量：≤30Kvar。(如需控制容量>30Kvar的智能型电容投切开关，请致电。)

技术要求

控制功能

开关动作：零电压时合闸,零电流时分闸；

自动搜索最佳投入点，响应迅速；

保护功能

过电压(460VAC)或者欠电压(300VAC)时封锁输出，报警灯指示；

缺相保护，电源电压缺相时封锁输出，报警灯指示；

上电复归输出回路，断电复归输出回路；

四、复合开关外形尺寸与接线方式及说明

1.操作请断电，确保无电操作。

2.RJ45 网线控制方式容量≤64 台

3.12V 控制时 4P 绿端子为控制信号输入端，△型开关接线：V 接控制器的公共端 COM，K1 接控制器的输出端。Y 型复合开关接线：V 接控制器的公共端 COM，K1、K2、K3 分别接控制器的 A、B、C 相控制输出端。

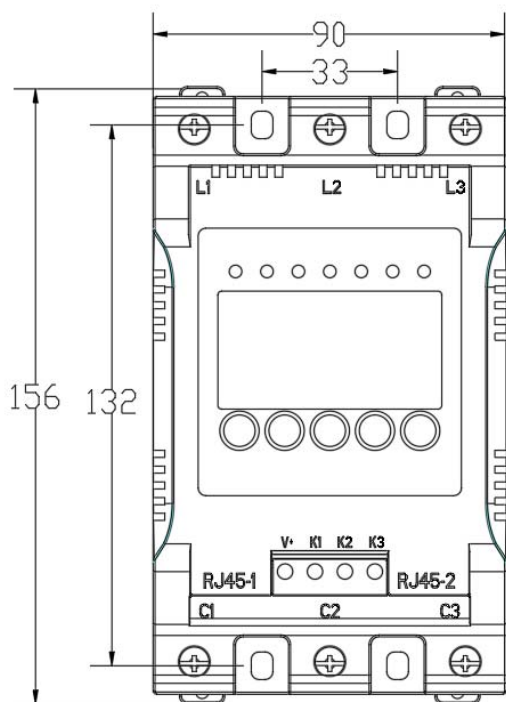
注意事项：交流输入、输出严禁接反，控制电压输入极性要连接无误。运输时，本开关在遇强烈震动时可能会导致内部磁保持继电器出现接通现象，但在通电时，本开关会自动复位并恢复正常状态，无需人工复位。

使用说明书

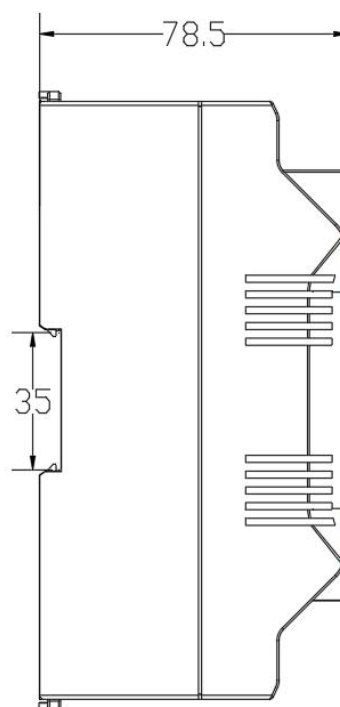
4.尺寸图：

- 外形尺寸：156*90*78.5mm
- 安装尺寸：132*33 (mm)或 35mm 导轨安装

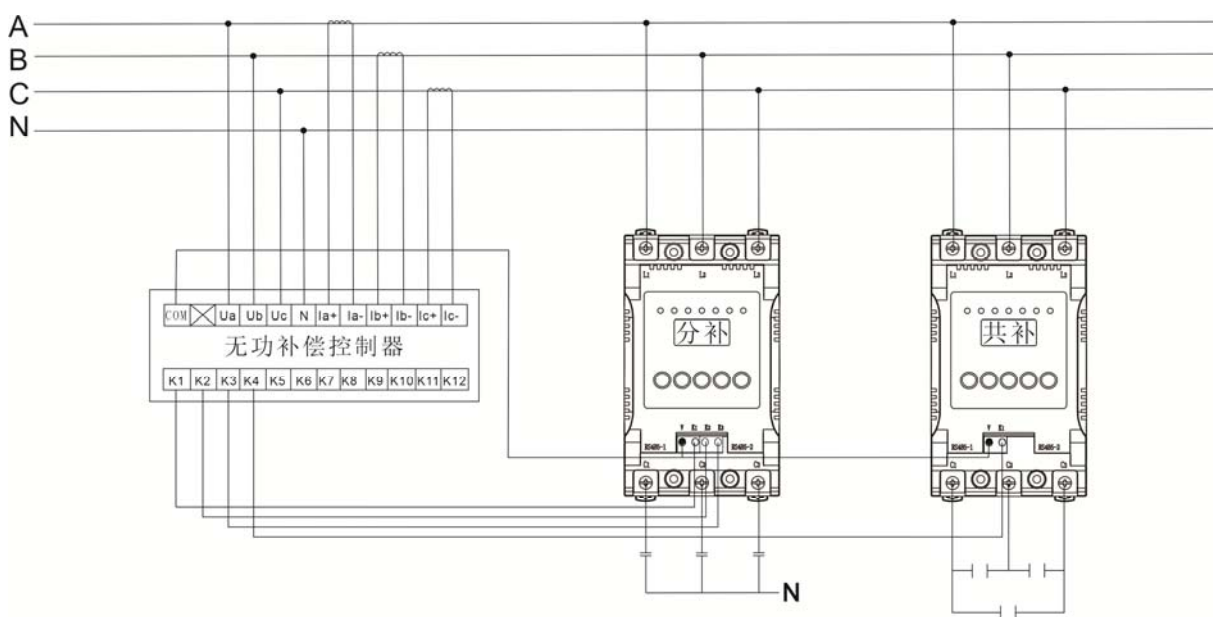
正视图



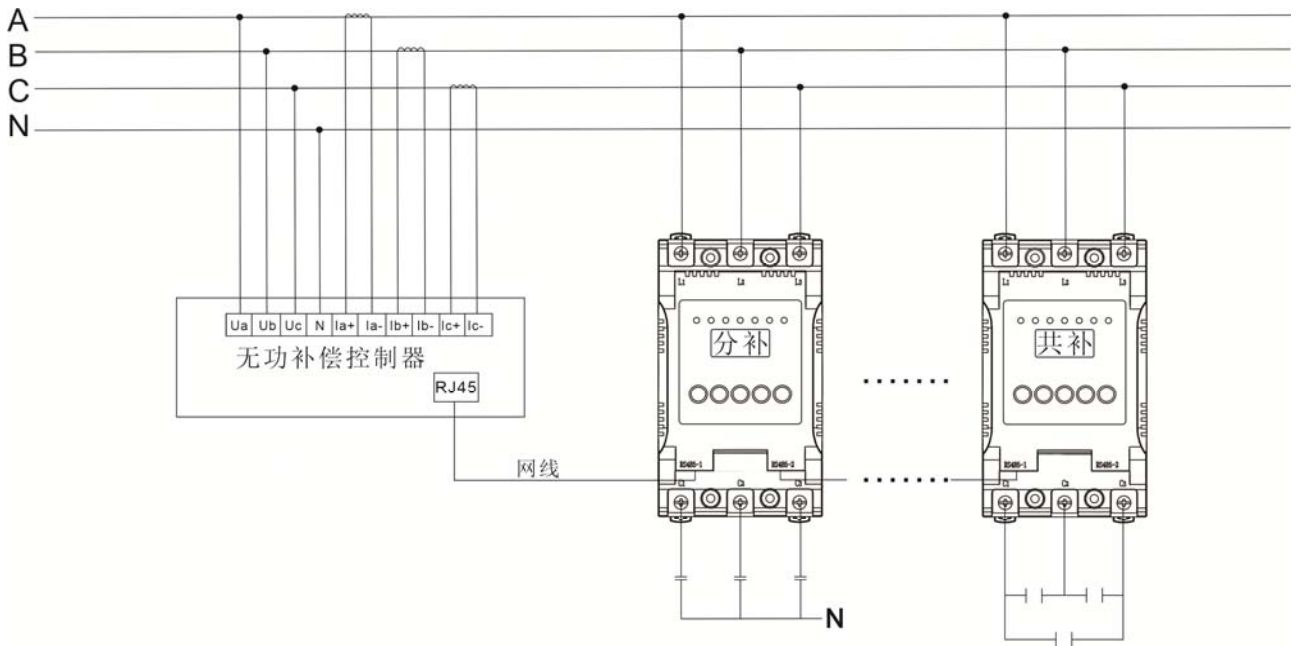
侧视图



5. 接线示意图



12V 控制接线方式



RJ45 控制接线方式