1、220v 6A:校准电流电压

L1：7b A1 00 00 00 BB 61

应答： 7B A1 DD DD DD BB BC

L2:7b A1 01 00 00 BB 60

应答： 7B A1 DD DD DD BB BC

L3:7b A1 02 00 00 BB 63

应答： 7B A1 DD DD DD BB BC

2、数据读取

单相交流：

主机发送数据：

01 03 00 00 00 1A C4 01

01 表示从机地址码 03 表示功能码 00 00 表示寄存器首地址 00 1A 表示数据长度 84 05 表示CRC校验

从机返回数据：

01 03 00 1A 00 DC 00 3C 00 0D 00 00 00 07 00 50 01 14 00 00 02 76 00 00 00 05 27 63 01 01 06 B2

01 表示从机地址码

03 表示功能码

00 1A 表示数据字节数

00 DC 表示L1电压值

00 3C 表示L1电流值

00 0D 表示L1功率值

00 00 00 07 表示L1电能值

00 50 表示L1欠压报警值

01 14 表示L1升压报警值

00 00 表示L1下限电流报警值

02 76 表示L1上限电流报警值

00 表示温度值

00 表示湿度值

1. 表示波特率9600(00默认9600，01为4800，02为9600，03为19200，04为38400)

05 27 表示有功功率值

63 表示功率因素(63表示功率因素0.99)

01 断路器开关命令 (01表示断路器闭合，00表示打开)

01表示单三相 (01表示单相，03表示三相)

06 B2表示CRC校验

三相交流：

主机发送数据：

1. 03 00 00 00 4A C4 3D

01 表示从机地址码 03 表示功能码 00 00 表示寄存器首地址 00 4A 表示数据长度

C4 1A 表示CRC校验

从机返回数据：

01 03 00 4A 00 DC 00 DC 00 DC 00 00 00 00 00 3C 00 00 00 00 00 0D 00 00 00 09 00 00 00 00 00 00 00 01 00 50 01 14 00 50 01 14 00 50 01 14 00 00 02 76 00 00 02 76 00 00 02 76 00 00 3C 00 63 00 03 00 00 00 00 00 05 28 00 00 64 01 01 01 13 4A

01 表示从机地址码（第1字节）

03 表示功能码（第2字节）

00 4A 表示数据字节数（第3、4字节）十六进制转换为十进制74

00 DC 表示L1电压值（第5、6字节） 十六进制转换为十进制220V

00 DC 表示L2电压值（第7、8字节）

00 DC 表示L3电压值（第9、10字节）

00 00 表示L1电流值（第11、12字节）

00 00 表示L2电流值（第13、14字节）

00 3C 表示L3电流值（第15、16字节）十六进制转换为十进制后除以十6.0A

00 00 表示L1功率值（第17、18字节）

00 00 表示L2功率值（第19、20字节）

00 0D 表示L3视在功率值（第21、22字节）十六进制转换为十进制后除以千1.3KVA

00 00 00 09 表示L1电能值（第23、24、25、26字节）十六进制转换为十进制后除以十0.9KWH

00 00 00 00 表示L2电能值（第27、28、29、30字节）

00 00 00 01 表示L3电能值（第31、32、33、34字节）

00 50 表示L1欠压报警值（第35、36字节）

01 14 表示L1升压报警值（第37、38字节）十六进制转换为十进制276V

00 50 表示L2欠压报警值（第39、40字节）十六进制转换为十进制180V

01 14 表示L2升压报警值（第41、42字节）

00 50 表示L3欠压报警值（第43、44字节）

01 14 表示L3升压报警值（第45、46字节）

00 00 表示L1下限电流报警值（第47、48字节）

02 76 表示L1上限电流报警值（第49、50字节）

00 00 表示L2下限电流报警值（第51、52字节）

02 76 表示L2上限电流报警值（第53、54字节）

00 00表示L3下限电流报警值（第55、56字节）

02 76 表示L3上限电流报警值（第57、58字节）

00 表示温度值（第59字节）

00 表示湿度值（第60字节）

3C 表示温度上限值（第61字节）

00 表示温度下限值（第62字节）

63 表示湿度上限值（第63字节）

00 表示湿度下限值（第64字节）

03 表示单相输入(00表示直流，01表示单相，02,表示两路，03表示三相)（第65字节）

00 表示波特率9600(00默认9600，01为4800，02为9600，03为19200，04为38400)（第66字节）

00 00 表示第一相有功功率值（第67字节）

00 00表示第二相有功功率值（第68字节）

05 28表示第三相有功功率值（第69字节）十六进制转换为十进制1320W

00表示第一相功率因素值（第70字节）

00表示第二相功率因素值（第71字节）

63表示第三相功率因素值（第72字节）表示0.99

01表示第一相断路器开关状态（第73字节）01表示断路器闭合，00表示打开

01表示第二相断路器开关状态（第74字节）

01表示第三相断路器开关状态（第75字节）

13 4A表示CRC校验（第76、77字节）