

P10A

供电异常报警器

rev. 2025.12.30

主机

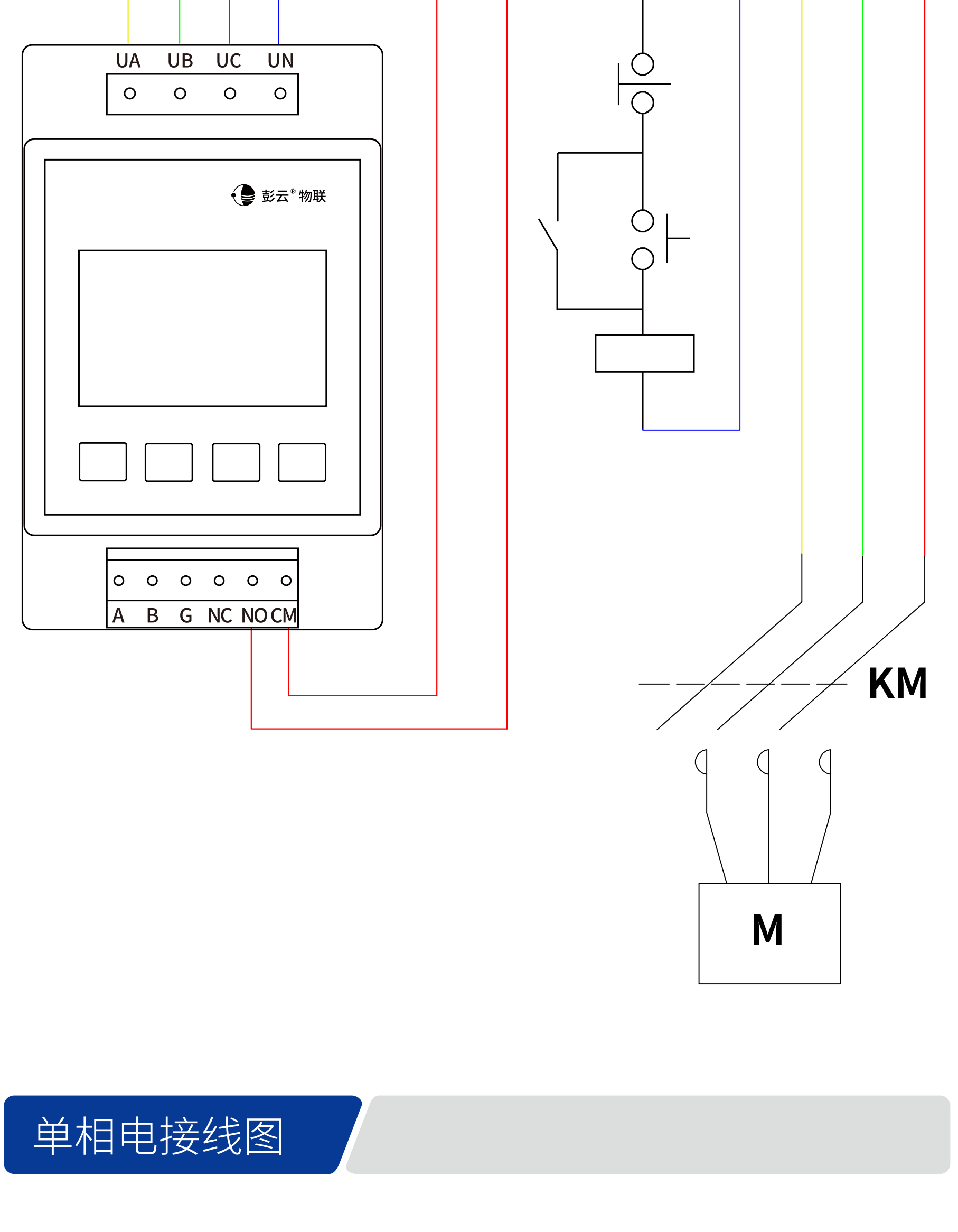
P10A供电异常报警器(以下称报警器)是一款高精度采集、精确算法、移动网络通信和报警输出的多功能多用途测量仪表。能够自行完成三相交流电压、相序等电力实时参数测量,监测供电状态的异常情况,保障用电设备正常工作,同时具备 1 路开关量输出。



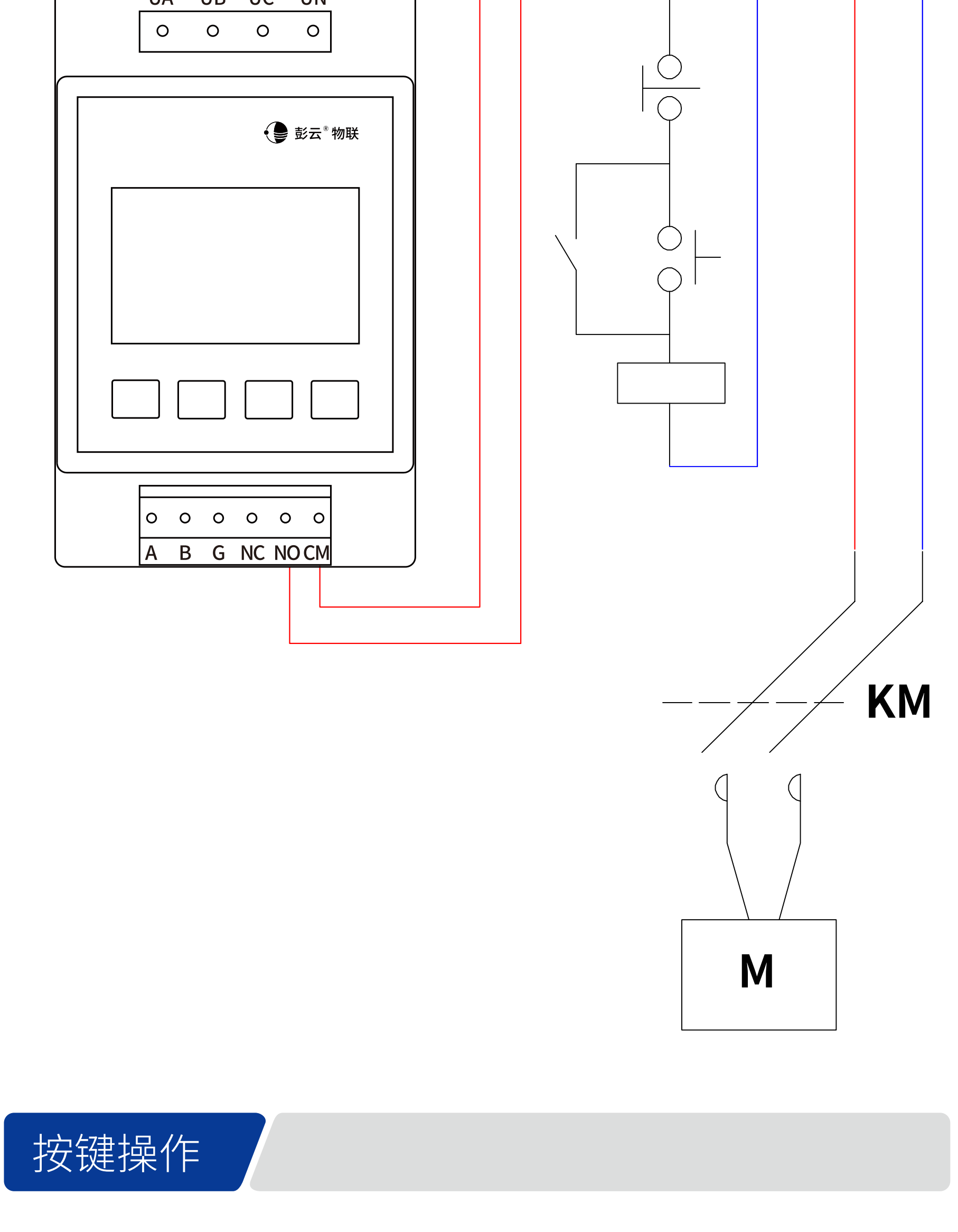
设备参数

型号	P10A
通讯方式	4G
相电压测量量程	0~300V
数据上传频率	≥5分钟/次(可调)
分相各路电压精度	±1%
工作温度	-20~60℃
存放温度	-40~85℃
相对湿度	5~95%(无结露)在40℃下
安装方式	标准35mm标准导轨
外形尺寸	88.6 x 54.6 x 44mm (不含天线座)
工作电压	85~305VAC
功耗	<5W
设备供电	设备上C相取电
开关量输出类型	干节点, 线路异常输出
开关量输出数量	1路开关量输出, 常开或常闭
开关量输出容量	250VAC 3A, 30VDC 3A

三相四线接线图



单相电接线图



按键操作

按“SET”设置键进入设置状态,通过“▲”和“▼”键,选择要设置的参数,选定要设置的参数后按“ok”键进入设置(闪烁状态),此时可以通过“▲”和“▼”键增加或减少相应参数,设置好,按“ok”键保存设置的参数,按设置键退出设置状态,如果在设置状态一定时间内,没有按下动作将自动退出设置状态。

LCD显示顺序	名称	范围	默认
1	过压界限	245--->275(999->OFF)	默认 245
2	欠压界限	176<---198(999->OFF)	默认 176
3	不平衡	5%-29%(255->OFF)	默认 5%
4	缺相界限(单位 V)	0-->100(255->OFF)	默认 50
5	过压界限动作时间	0.1-30.0 秒	2.0
6	欠压界限动作时间	0.1-30.0秒	2.0
7	不平衡动作时间	0.1-30.0 秒	2.0
8	缺相动作时间	0.1-30.0 秒	2.0