

三相智慧控制器

本地操作说明

PART 01	屏幕状态与界面状态	(13)	
PART 02	告警状态与说明	(13)	
PART 03	当前告警处理流程	(13)	
PART 04	开机与待机界面	(13)	
PART 05	主菜单界面	(11)	
PART 06	状态	(14)	
PART 07	告警	(14~17)	
▶	漏电自检定时	▶ 漏电自检执行	▶ 当前告警
▶	历史告警	▶ 清除历史告警	▶ 报警不分闸
▶	取消声音告警		
PART 08	设置	(17~20)	
▶	电压告警设置	▶ 电流告警设置	▶ 功率告警设置
▶	漏电告警设置	▶ 定时设置	▶ 温度告警设置
▶	密码更改	▶ 系统时间	
PART 09	系统	(20~21)	
▶	设备版本号	▶ 软件版本号	▶ 流量使用情况
▶	电工联系方式		
PART 10	退出	(22)	
▶	退出登录	▶ 重启	

1、屏幕状态与界面状态

产品	屏幕状态		界面状态
三相智慧 控制器	蓝色背光	联网状态正常运行	在停止操作按键后： 10s后，界面自动返回开机状态界面； 3min后息屏且进入待机状态； 10min【设置】菜单密码失效，继续操作需重新输入密码。
	浅蓝背光	未联网状态	
	橙色背光	预警状态	
	红色背光	报警状态	
	息屏	待机状态	

2、告警状态与说明

告警分报警和预警

告警	说明
预警	实时反馈线路运行隐患，提醒用户注意纠正用电行为，并不触发设备断电保护机制。
报警	实时反馈线路运行故障，提醒用户通知维修人员检修，同时设备自主执行断电保护。

3、当前告警处理流程

处理端	告警状态	设备	处理流程
设备端	预警/报警	三相智慧控制器	点任意键唤醒智慧控制器屏幕，查看告警信息；按任意键跳转至主界面，按【▶】到达【告警】主界面，按【▼】切换到【当前告警】选项，点击【OK】，选择【是】或【否】并按【OK】决定是否清除当前预/报警，执行完成后，自动跳转至【告警】主界面。

4、开机与待机界面

开机后，即进入主界面(图4.1)，显示产品品牌、初始时间、连接服务器状态、400电话及售后服务电话。



图4.1

5、主菜单界面

按任意键(ON/OFF键除外)进入主菜单界面图(5.1),菜单栏功能版块有:【状态】、【告警】、【设置】、【系统】、【退出】。按【◀】和【▶】可对各功能版块进行选择;按【OK】键进入该功能版块,并进行相应操作。

状态	告警	设置	系统	退出
电压(V):	U:...	V:...		
	W:...			
电流(A)	U:...	V:...		
	W:...			
功率(W)	U:...	V:...		
	W:...			
电量(Kwh):			
漏电流(mA):			

图5.1

6、【状态】版块

【状态】:可查询的信息有:电压、电流、功率、电量、漏电流、温度、谐波比值、功率因数、信号强度信息(图6.1、图6.2)。按【▲】和【▼】浏览各项信息,按【◀】和【▶】切换各功能版块。

状态	告警	设置	系统	退出
电压(V):	U:...	V:...		
	W:...			
电流(A)	U:...	V:...		
	W:...			
功率(W)	U:...	V:...		
	W:...			
电量(Kwh):			
漏电流(mA):			

图6.1

状态	告警	设置	系统	退出
温度(°C):	U:...	V:...		
	W:...	N:...		
谐波比值(%):		xx		
功率因数(%):		xx		
信号强度(%):		xx		

图6.2

7、【告警】版块

【告警】:告警版块包含的内容有:【漏电自检定时】、【漏电自检执行】、【当前告警】、【历史告警】、【清除历史告警】、【报警不分闸】、【取消声音告警】(图7.1);按【▲】和【▼】选择各项信息,按【◀】和【▶】切换各功能版块。

状态	告警	设置	系统	退出
漏电自检定时				
漏电自检执行				
当前告警				
历史告警				
清除历史告警				
报警不分闸				
取消声音告警				

图7.1

【漏电自检】功能说明:通过漏电自检可有效确认智慧空开漏电保护功能是否正常;如正常,漏电自检执行成功后,该条线路将立刻自动分闸,1s后自动合闸。

【漏电自检定时】:按【OK】键进入【漏电自检时间设置界面】(图7.2),按【▲】和【▼】更改时间参数,选择【是】或【否】并按【OK】决定是否使用当前设置。如放弃该项设置,选择【否】并按【OK】退出(图7.3)。



图7.2

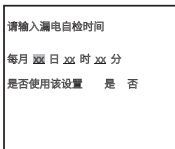


图7.3



图7.4



图7.5

【漏电自检执行】:按【OK】键进入【立刻进行漏电自检界面】(图7.4),按【◀】和【▶】选择【是】或【否】执行漏电自检(图7.5),执行漏电自检后,如跳转至【漏电自检成功】界面(图7.6),同时智慧执行器断开,并在1s后合闸,即表示漏电自检功能执行成功,智慧空开漏电保护功能有效;反之,如跳转至【漏电自检失败】界面(图7.7),则表示漏电自检功能执行失败,智慧空开漏电保护功能失效,或该设备漏电自检功能失效;如跳转至【未检测,请先上电】界面(图7.8),则需将当前智慧执行器状态调整至合闸状态,再重新执行漏电自检即可。



图7.6



图7.7



图7.8

【当前告警】:按【OK】键,如跳转至【无故障告警】界面(图7.9、图7.10),则表示当前电路运行正常;如跳转至【XX报警】或【XX预警】界面(图7.11、图7.12),则表示当前电路运行出现相应问题;按【◀】和【▶】选择【是】或【否】并按【OK】决定是否清除当前告警(图7.13)。执行完成后,自动跳转至【告警】版块界面(图7.9)。

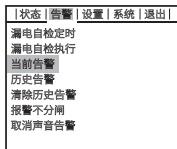


图7.9



图7.10

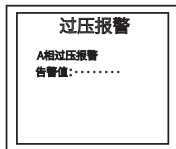


图7.11

【历史告警】:按【OK】键即可浏览历史告警信息(图7.12),按【◀】和【▶】切换告警信息页面,信息最多显示3页;如跳转至【无历史告警】界面(图7.13),则表示当前线路无历史告警记录。

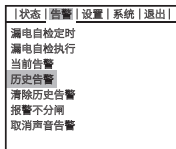


图7.12



图7.13

【清除历史告警】:按【OK】,跳转至【清除历史告警】界面(图7.14、图7.15),按【◀】和【▶】选择【是】或【否】并按【OK】决定是否清除历史告警(图7.16)。执行完成后,自动跳转至【告警】版块界面。

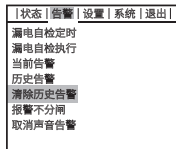


图7.14

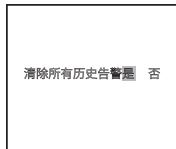


图7.15

【报警不分闸】:按【OK】,跳转至【报警不分闸】界面(图7.16、图7.17),按【◀】和【▶】选择【是】或【否】并按【OK】决定报警状态下,智慧执行器是否不执行分闸。选择【是】,则报警状态时,智慧执行器不分闸;选择【否】,则报警状态时,智慧执行器分闸;执行完成后,自动跳转至【告警】版块界面。

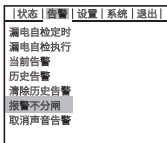


图7.16



图7.17

【取消声音告警】功能说明:启用【取消声音告警】功能,则之后告警发生时,设备将不再发出声音告警。按【OK】,跳转至【取消声音告警】界面(图7.18、图7.19),按【◀】和【▶】选择【是】或【否】并按【OK】决定是否取消声音告警。选择【是】,则告警状态时,设备不触发声音警报;选择【否】,则报警状态时,设备触发声音警报;执行完成后,自动跳转至【告警】版块界面。

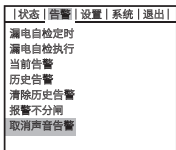


图7.18

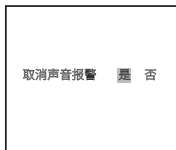


图7.19

8、【设置】版块

【设置】:设置版块包含的内容有:【电压告警设置】、【电流告警设置】、【功率告警设置】、【漏电告警设置】、【定时设置】、【温度告警设置】、【电量预警设置】按【▲】和【▼】选择各项信息,按【◀】和【▶】切换各功能版块。进入任意一项信息,均需输入四位数字权限密码(图8.2)(已登录状态不需要输入),按【OK】键确认,方可进行各项操作。如忘记密码,请在“电智库”APP上进行密码找回。

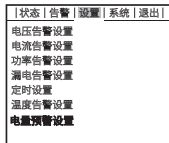


图8.1



图8.2

【电压告警设置】:按【OK】,跳转至【过、欠压阈值设置】界面(图8.3、图8.4),按【▲】和【▼】编辑各数值,按【◀】和【▶】切换各项信息。选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置。执行完成后,自动跳转至【设置】版块界面。



图8.3

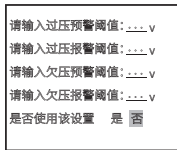


图8.4

【电流告警设置】:按【OK】,跳转至【过流阈值设置】界面(图 8.5、图8.6),按【▲】和【▼】编辑各数值,按【◀】和【▶】切换各项信息。选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置(图8.6)。执行完成后,自动跳转至【设置】版块界面。

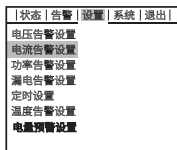


图8.5

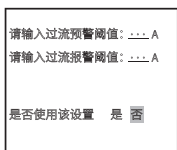


图8.6

【功率告警设置】:按【OK】,跳转至【功率阈值设置】界面(图 8.7、图8.8),按【▲】和【▼】编辑各数值,按【◀】和【▶】切换各项信息。选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置。执行完成后,自动跳转至【设置】版块界面。

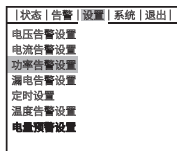


图8.7

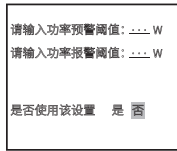


图8.8

【漏电告警设置】:按【OK】,跳转至【漏电告警设置】界面(图8.9、图8.10),按【▲】和【▼】编辑各数值,按【▲】和【▼】切换各项信息。选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置(图8.10)。执行完成后,自动跳转至【设置】版块界面。



图8.9

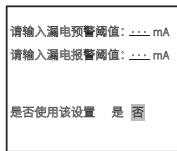


图8.10

【定时设置】:按【OK】,跳转至【添加定时】界面(图8.11、图8.12),按【◀】返回【设置】版块界面;按【OK】键确认添加定时,按【▲】和【▼】编辑各数值及时间参数,按【◀】和【▶】切换各项信息;选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置(图8.13);设置完成后,跳转至【定时目录】界面(图8.14),按【▶】可选择删除该项定时,按【OK】确认删除该项定时(图8.15);按【OK】返回【设置】版块界面;按【▼】,可继续添加多项定时;执行完成后,自动跳转至【设置】版块界面。



图8.11

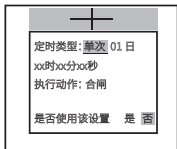


图8.12

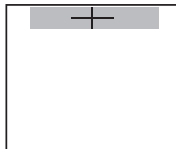


图8.13

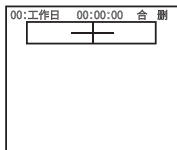


图8.14

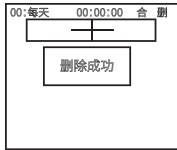


图8.15

【温度告警设置】:按【OK】,跳转至【温度告警阈值】设置界面(图8.16、图8.17),按【▲】和【▼】编辑各数值,按【◀】和【▼】切换各项信息;选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置(图8.17);设置完成后,跳转至【设置】界面。

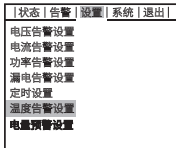


图8.16

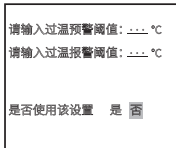


图8.17

【电量预警设置】:按【OK】,跳转至【电量预警阈值设置】界面(图8.18、图8.19),按【▲】和【▼】编辑各数值,按【◀】和【▼】切换各项信息;选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置(图8.19);设置完成后,跳转至【设置】界面。



图8.18

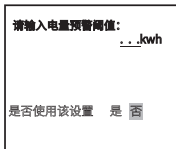


图8.19

9、【系统】版块

【系统】:系统版块包含的内容有:【设备版本号】、【软件版本号】、【流量使用情况】、【电工联系方式】、【密码更改】、【系统时间】、【场景定时】(图9.1);按【▲】和【▼】浏览各项信息;【系统】版块信息与“电智库”APP保持一致;其中,【电工联系方式】可在“电智库”APP上进行编辑。

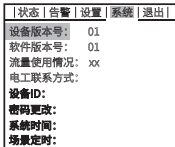


图9.1

【密码更改】：按【OK】，跳转至【密码更改】界面(图9.2、图9.3)，按【▲】和【▼】编辑密码，按【◀】和【▶】切换各数值；选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置(图8.19)；设置完成后，跳转至【设置】界面。

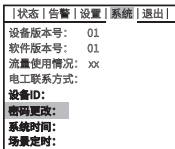


图9.2

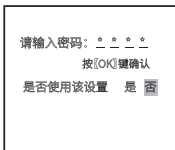


图9.3

【系统时间】：按【OK】，跳转至【系统时间】设置界面(图9.4、图9.5)，按【▲】和【▼】编辑时间，按【▲】和【▼】切换各时间参数；选择【是】或【否】并按【OK】决定是否保存当前设置(图8.21)；设置完成后，跳转至【设置】界面。

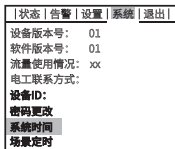


图9.4

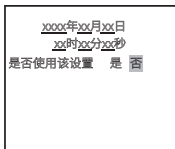


图9.5

【场景定时】：按【OK】跳转至【场景定时设置界面】(图9.6、图9.7)，按【OK】进入【场景定时删除界面】场景【是】或【否】决定是否删除场景定时任务(图9.7)；删除完成后，跳转至【场景定时删除界面】。

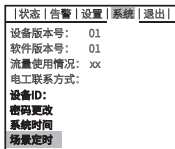


图9.6



图9.7

10、【退出】版块

【退出】：退出版块包含的内容有：【退出登录】、【重启】；按【▲】和【▼】浏览和选择各项信息(图10.1)。

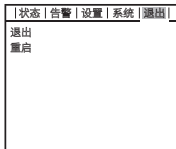


图10.1

【退出登录】：按【OK】，跳转至【确认退出】界面(图10.2、图10.3)，选择【是】或【否】并按【OK】决定是否退出当前系统(图10.3)；退出完成后，如需在【设置】版块操作，则需再次输入密码。



图10.2



图10.3

【重启】：按【OK】跳转至【确认重启】界面(图10.4、图10.5)，选择【是】或【否】并按【OK】决定是否重启当前设备；重启完成后，如需在【设置】版块操作，则需输入密码。

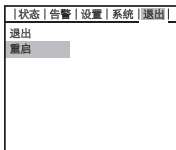


图10.4



图10.5