

本说明资料为使用 GU641B 控制器时提供快速操作指引，详细请参阅标准使用说明书。

一、控制器的尺寸：

外形尺寸	安装开孔尺寸
W192mm×H144mm×D56mm	W174mm×H126mm

二、参数设置方法：

1、主要按键介绍



自动模式键/指示灯/参数设置增加“+”键



手动模式键/指示灯/参数设置减少“-”键



测试模式键/指示灯/参数设置确认“√”键



发电机开启键/指示灯/参数设置向上键



停机/复位键/指示灯/参数设置位移“→”键



消声键/灯测试（连续按两秒所有指示灯同时亮）



翻页键/参数设置的进入和退出

2、设置方法：（例：设置控制器的盘车次数为 2）

操作	描述
长按键“▶”两秒，进入参数设置菜单，液晶随后显示：	
按“+”键三十六次后可按“√”键，液晶随后显示：	
按“+”或“-”键提示输入密码，输入修改密码为：2213，按“→”键向后移位要修改的位数，按“√”确认进入。	
密码正确后按“+”或“-”键改变参数，此时修改为 2：	
按键“√”确认修改，跟着按“⬆”键返回退出参数设置：	

三、参数设置项目：

1、系统参数

序号	项目	预设值	序号	项目	预设值
1.1	电流互感器变比	200	1.7	通讯地址	1
1.2	电压互感器变比	1.0	1.8	开启模式	0(手动)
1.3	额定电压值	220	1.9	自动翻页时间	0 秒
1.4	额定电流值	1000	1.10	恢复默认值	
1.5	额定有功功率	500	1.11	密码	初始密码 2213
1.6	电压输入类型	1	1.12	软件更新	

2、发电机参数

序号	项目	预设值	序号	项目	预设值
2.1	发电低电压警告值	90%	2.9	过流延时	1 秒
2.2	发电低电压故障值	0	2.10	过流动作	0(警告)
2.3	发电高电压警告值	115%	2.11	带载电压	95%
2.4	发电高电压故障值	999	2.12	带载频率	48.0Hz
2.5	超负载警告值	999	2.13	发电供电延时	5 秒
2.6	超负载故障值	100%	2.14	发电开关合闸时间	5 秒
2.7	发电故障确认时间	5 秒	2.15	测试模式	1(带载)
2.8	过流值	100%			

3、发动机参数

序号	项目	预设值	序号	项目	预设值
3.1	发动机额定速度	1500	3.20	预热模式	1
3.2	速度传感器输入	0(否)	3.21	预热时间	3 秒
3.3	飞轮齿数	120	3.22	安全监察延时	10 秒
3.4	设定传感器频率		3.23	冷却模式	0(全速冷却)
3.5	极对数	2	3.24	冷却时间	300 秒
3.6	供油阀种类	0(常闭型)	3.25	停机失败延时	20 秒
3.7	温度传感器类型	3	3.26	低速警告值	1440RPM
3.8	油压传感器类型	4	3.27	低速故障值	0
3.9	启动延时	10 秒	3.28	超速警告值	1600RPM
3.10	盘车次数	3 次	3.29	超速故障值	1710RPM
3.11	盘车时间	5 秒	3.30	低油压警告值	1.4Bar
3.12	盘车时间增加	0	3.31	低油压故障值	1.1Bar
3.13	盘车间歇时间	10 秒	3.32	高温警告值	92℃
3.14	盘车切断速度	300RPM	3.33	高温故障值	100℃
3.15	盘车切断电压	85%	3.34	低电池电压警告值	8.0V
3.16	盘车切断充电电压	99.9	3.35	高电池电压警告值	28.0V
3.17	盘车切断油压	1.0Bar	3.36	低充电警告值	8.0V
3.18	盘车切断油压延时	0	3.37	外部盘车允许	0(否)
3.19	怠速时间	0			

4、设置输入输出

序号	项目	预设值	序号	项目	预设值
4.1	开关量输入 1	5	4.8	开关量输入 3 延时	0 秒
4.2	开关量输入 2	6	4.9	开关量输入 4 延时	0 秒
4.3	开关量输入 3	7	4.10	开关量输入 5 延时	0 秒
4.4	开关量输入 4	9	4.11	继电器自定义 1	20
4.5	开关量输入 5	11	4.12	继电器自定义 2	19
4.6	开关量输入 1 延时	0 秒	4.13	继电器自定义 3	2
4.7	开关量输入 2 延时	0 秒	4.14	继电器自定义 4	3

5、转换控制

序号	项目	预设值	序号	项目	预设值
5.1	市电低电压故障值	90%	5.5	市电故障确认时间	5 秒
5.2	市电高电压故障值	115%	5.6	市电供电延时	5 秒
5.3	市电低频率故障值	45.0Hz	5.7	市电开关合闸时间	5 秒
5.4	市电高频率故障值	57.0Hz			

菜单注释:

● 电压输入类型说明

代码	定义电压类型	代码	定义电压类型	代码	定义电压类型
1	星型三相四线	2	角型三相四线	3	三相三线
4	单相三线	5	一相两线		

● 传感器类型定义说明

代码	温度传感器类型	油压传感器类型
1	闭合为高温 (开关量输入)	闭合为低油压 (开关量输入)
2	分开为高温 (开关量输入)	分开为低油压 (开关量输入)
3	VDO120°C	VDO 5 bar
4	VDO150°C	VDO 10 bar
5	Datcon	Datcon 7 bar
6	Murphy	Murphy 7 bar
7	Pt100	备注: 7~11 是定义和自定义项目, 请参考详细使用说明。
8	备注: 8~12 是定义和自定义项目, 请参考详细使用说明。	

● 开关量输入定义说明

代码	可选功能	代码	可选功能	代码	可选功能	代码	可选功能
0	不用	5	低油压开关	10	市电开关闭合	15	备用
1	警告	6	高温开关	11	发电开关闭合	16	风门辅助开关闭合
2	故障	7	紧急停机(常开型)	12	低油位开关	17	预热
3	警告 1	8	紧急停机(常闭型)	13	灯测试	18	危急模式
4	故障 1	9	遥开信号	14	备用		

● 继电器输出定义说明

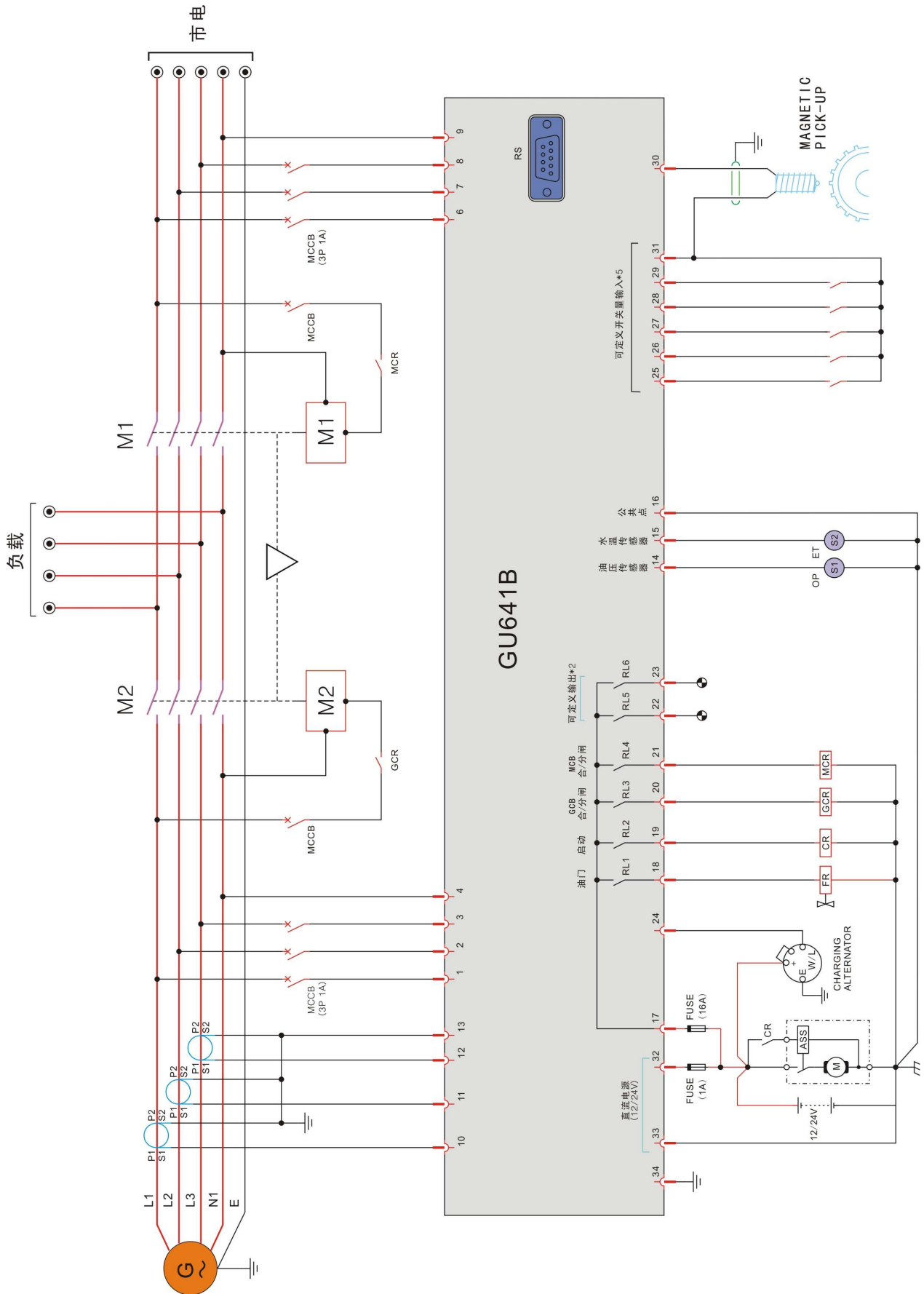
代码	定义输出类型	代码	定义输出类型	代码	定义输出类型	代码	定义输出类型
0	不用	17	启动失败	34	备用	51	油压传感器开路
1	过流脱扣	18	停机失败	35	备用	52	可定义输入 1 有效
2	故障报警输出	19	市电合闸输出	36	备用	53	可定义输入 2 有效
3	公共警告输出	20	发电合闸输出	37	备用	54	可定义输入 3 有效
4	怠速输出	21	超负载警告	38	备用	55	可定义输入 4 有效
5	预热	22	充电失败	39	备用	56	可定义输入 5 有效
6	备用	23	过流警告	40	过电流故障	57	备用
7	备用	24	电池低电压	41	备用	58	备用
8	备用	25	电池高电压	42	低油压故障	59	音响报警
9	发电机运行	26	备用	43	发动机高温故障	60	风门控制
10	自动模式	27	备用	44	低速故障	61	备用
11	测试模式	28	低油压警告	45	超速故障	62	空载测试模式
12	手动模式	29	发动机高温警告	46	备用	63	带载测试模式
13	备用	30	低速警告	47	备用	64	紧急停机
14	怠速输出 (常开)	31	超速警告	48	发电机低电压故障	65	市电故障
15	市电合闸失败	32	发电低电压警告	49	发电机高电压故障	66	冷却状态
16	发电合闸失败	33	发电高电压警告	50	超负载故障		

● 故障代码表

名称	缩简代码
速度信号丢失	8888
充电失败	8888
低电池电压	8888
高电池电压	8888
启动失败	8888
停机失败	8888
紧急停机	8888
低油压	8888
发动机高温	8888
超速	8888

名称	缩简代码
低速	8888
过电流	8888
发电高电压	8888
发电低电压	8888
超负载	8888
油压传感器开路	8888
输入开关量 *	8888*
发电合闸失败	8888
市电合闸失败	8888

四、典型接线图：



注意：控制器的 34# 端子和系统的保护地之间必需有良好的电气连接，连接线的截面积大于或等于 2.5mm² 的电线，否则会影响控制器正确的电气测量，甚至损坏控制器。

如需更详尽的技术支持，请拨打服务热线 400 888 3388。