

本说明书资料为使用WQ3自动转换开关控制器时提供快速操作指引，详细请参阅标准使用说明

WQ3自动转换开关控制器面板分布图



1 按键功能描述

	手动合闸键	手动模式下有效。按下此键，进行合闸输出。
	手动分闸键	手动模式下有效。按下此键，进行分闸输出。
	功能键	在主界面时，按此键进入菜单界面，可进入参数设置模式；短按此键进行确认。
	上翻/增加键	在主界面时，按下此键，可向上翻屏显示。在菜单界面时，可向上移动选项或光标或增加光标所在位的数字。
	下翻/减少键	在主界面时，按下此键，可向下翻屏显示。在菜单界面时，可向下移动选项或光标或减少光标所在位的数字。

2 参数设置

在开机正常后第一页下，按 键直到参数设置页面，短按 键，进入参数设置密码确认界面，输入正确密码进入参数主界面，密码错误则直接退出返回第一页，出厂默认口令为：1234。

按 键、 键，设定当前位的密码值。短按 键跳到下一位设置，完成密码值设置后再短按 键，进行密码检查。

按 键、 键，可查询各个参数页。短按 键，当前参数页进入设置模式，界面首行反黑显示，按 键、 键设定当前位的数值，短按 键，跳到下一位设置，完成参数值设置后一直按 键进入退出页面选项，按 键、 键选择是/否，选择否，返回重新进行参数设置，选择是，进入保存页面，选择是/否，选择是，保存并返回第一页，选择否，不保存当前设置的参数并退出。

3 屏幕显示与基本操作设置

3.1 控制器开机操作

控制器一加电即进入开机状态。

3.2 故障解除和试灯操作

当开关过流脱扣或合、分闸失败时，装置自动转入手动状态，必须先进行故障解除才能重新设置回“自动”状态。

解除故障需同时按下 、 键，此时面板指示灯全亮。

3.3 显示切换操作

按 键确认，按 、 键进行显示切换。

3.4 手动分、合闸操作

先要将控制器设置为手动状态，“手动”状态指示灯亮，此时按控制器上分、合闸键进行分、合闸操作。

3.5 自动分、合闸操作

先要将控制器设置为自动状态，“自动”状态指示灯亮，控制器自动检测两路电源，当一路电源异常时，开关自动转换到另一路；当两路电源都正常时，则按优先级别进行切换，如设为无主用，则先合闸的一路供电，直到这一路出现异常时，才自动切换到另一路。

3.6 主用供电选择操作

可选择 I 路主用、II 路主用、无主用(互为备用)。

3.7 功能设置与参数设置一览表

3.7.1 功能设置(出厂前默认设置、仅供参考)

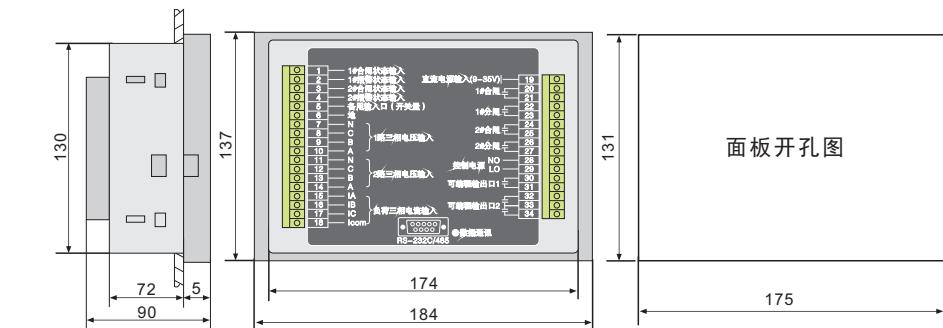
序号	操作名称	状态
01	手动/自动 功能设置	手动
02	主用供电 选择操作	1路主用
03	油机试机操作	不试机

3.7.2 参数设置(出厂前默认设置、仅供参考)

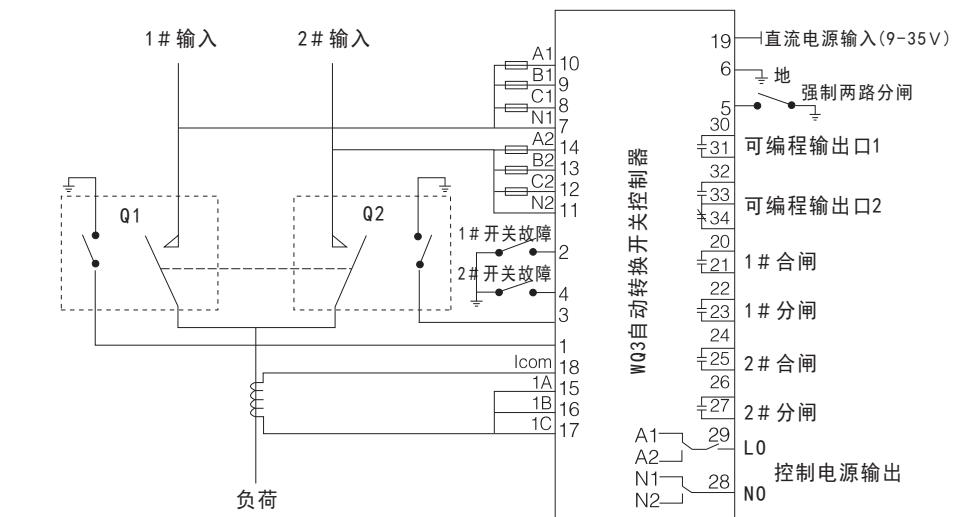
序号	操作名称	状态
01	输入口令	1234
02	电压正常延时整定	0010
03	电压异常延时整定	0005
04	转换间隔延时整定	0001
05	油机启动延时整定	0001
06	油机停机延时整定	0005
07	油机启动条件设置	0000
08	过电压整定	0264
09	欠电压整定	0180
10	电流互感器变比设置	0500
11	过电流整定	0120

序号	操作名称	状态
12	过频整定	0055
13	欠频整定	0045
14	报警输出延时设置	0060
15	设备编号设置	0001
16	通讯参数设置	0003
17	可编程输出口设置	0311

4 控制器安装尺寸(单位: mm)

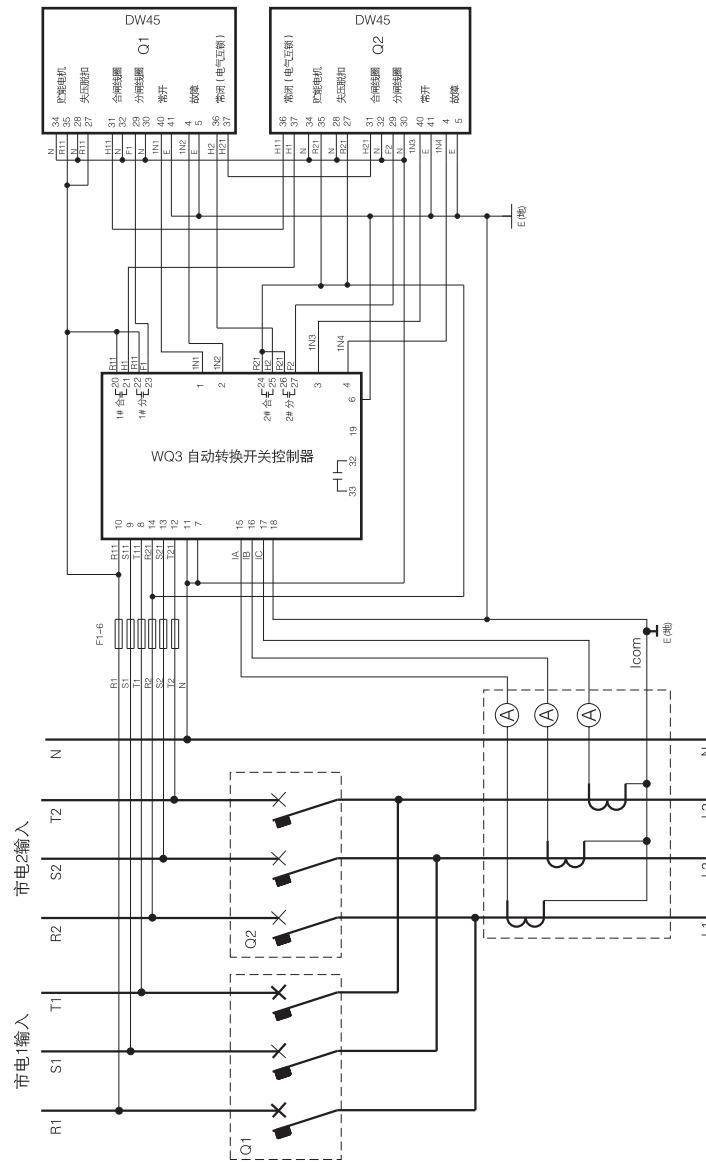


5 典型应用原理图



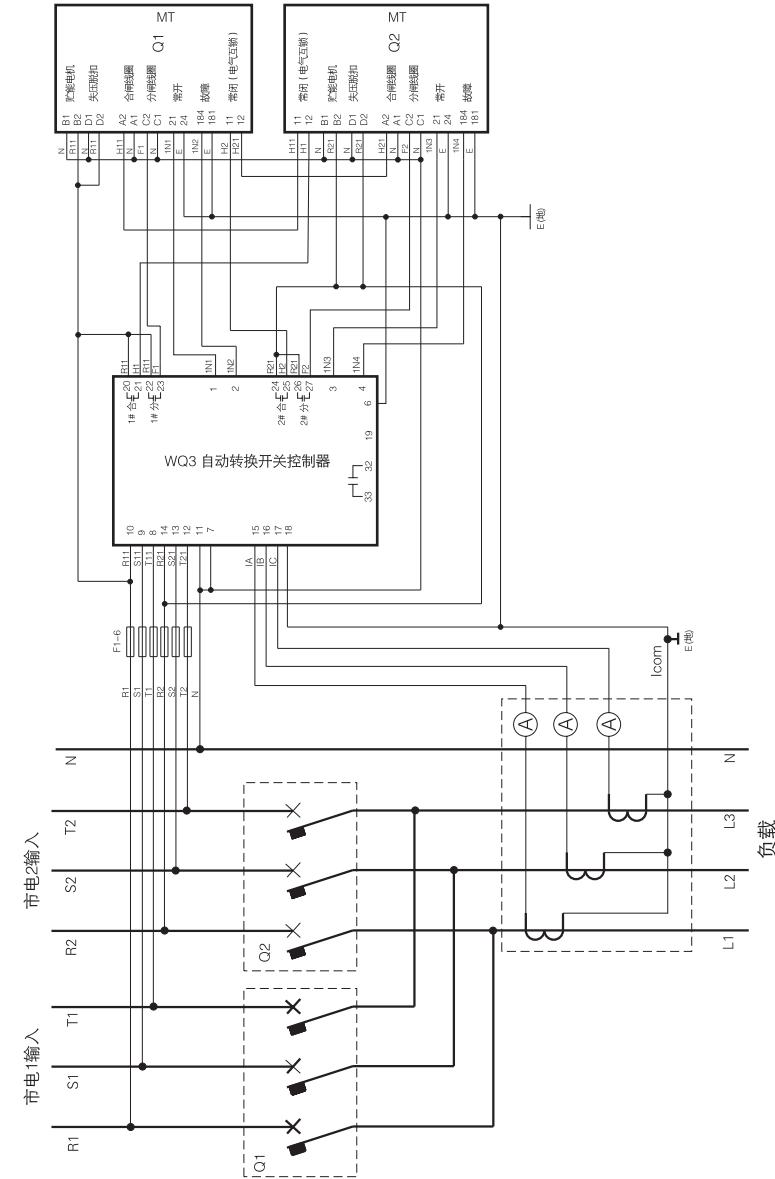
6 典型应用接线图

6.1 WQ3用于DW45接线图



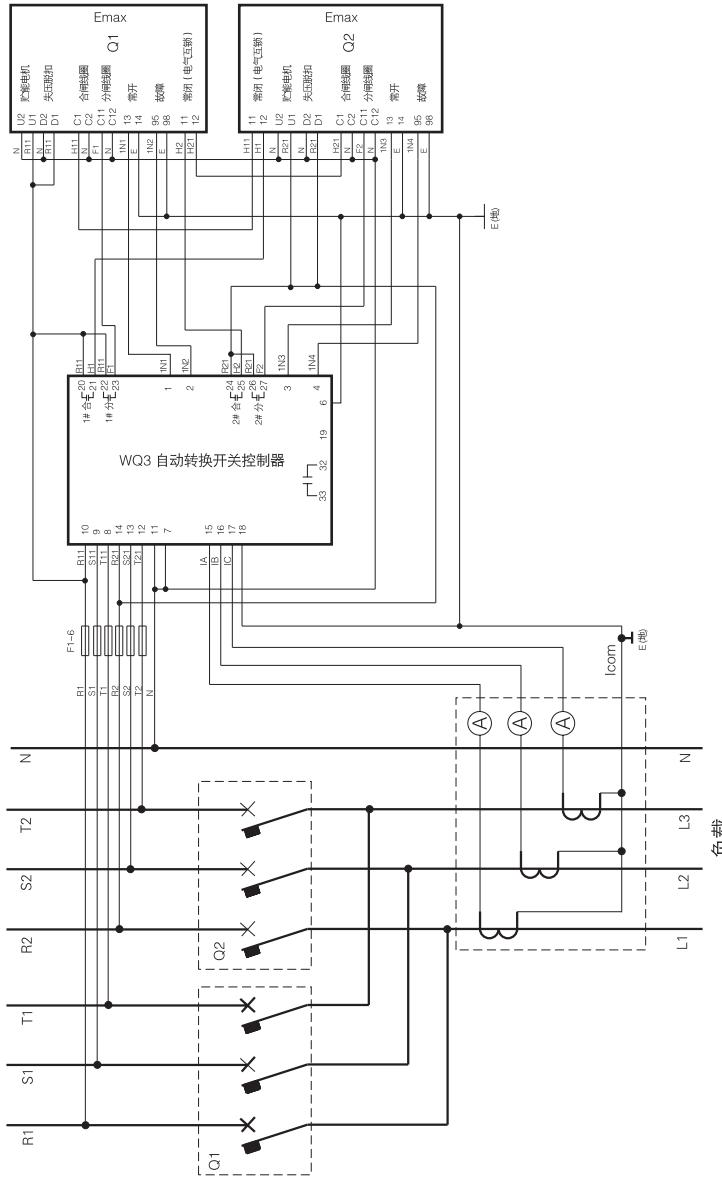
注：虚线框内的交流互感器与电流表由用户根据需要自接，地与地之间可靠连接。

6.2 WQ3用于施耐德MT接线图



注：虚线框内的交流互感器与电流表由用户根据需要自接，地与地之间可靠连接。

6.3 WQ3用于ABB Emax接线图



注：虚线框内的交流互感器与电流表由用户根据需要自接，地与地之间可靠连接。