



• LXC610系列



• LXC620系列

• 性能及特点

LXC610：用于单机自动化，通过远程开机信号控制发电机组自启停；

LXC620：在LXC610基础上增加了市电电量监测和市电/发电自动切换控制功能(AMF)，特别适用于单机自动化系统。

其主要特点如下：

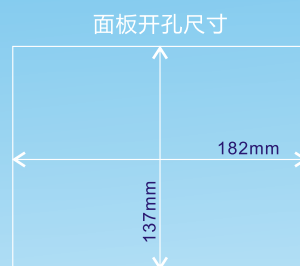
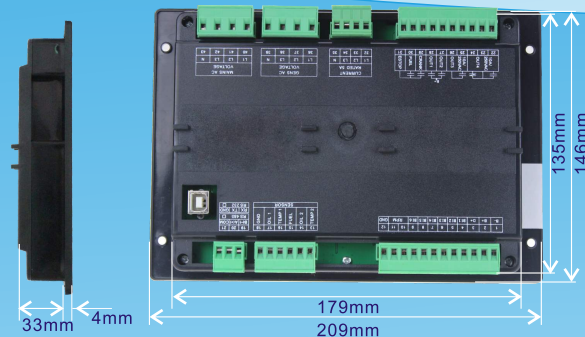
- 采用32位ARM单片机，硬件集成度高，可靠性得到进一步提升；
- 液晶显示LCD为128x64，带背光，中文、英文及其他多种语言可选界面操作，且可现场选择，方便调试人员试机；
- 具有先进的物联网功能，通过GPRS移动网络和因特网的互联，在任何有网络的地方都可以远程监控；
- 特别为租赁行业的管理提供了完美的解决方案:通过PC远程管理租赁出去的机组，可监视所有运行参数（油压，水温，电压，电流，功率等），可随时更改配置以保护机组被不恰当的应用，可记录256条详细的故障信息，包括：故障时间，原因，当时的电压，电流，功率，油压，水温等关键参数，并随时可上传到监控机上。另有多级密码管理项以方便租赁管理；
- 具有RS485通讯接口，使用MODBUS协议可以实现“三遥”功能；
- 控制保护功能：实现柴油或天然气发电机组自动开机 / 停机、合分闸(ATS切换)及完善的故障显示保护等功能；
- 参数设置功能：允许用户对其参数进行更改设定，同时记忆在内部FLASH存储器内，在系统掉电时也不会丢失。绝大部分参数可从控制器前面板调整，电脑可设置所有参数；
- 具有SMS功能，当发电机组有报警时可以自动向所设置的5个电话号码发送报警信息，也可以通过短信来控制发电机组和查阅发电机组状态；使用电脑可通过 USB、RS232、RS485 接口调整配置控制器；

• 技术参数

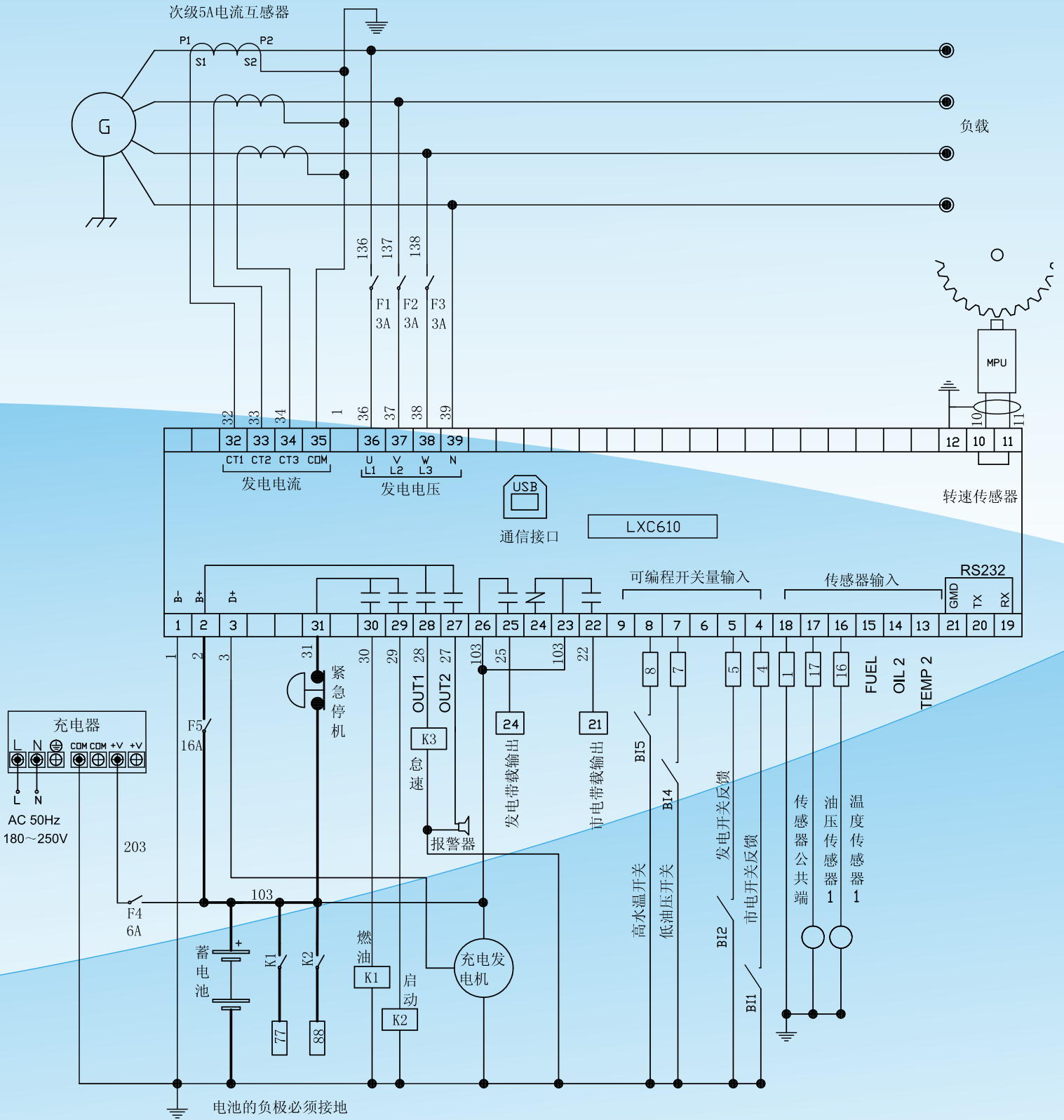
项目	内容
工作电压	DC8.0V 至 35.0V 连续供电
整机功耗	< 3W (待机方式: ≤ 1W)
交流发电机电压输入: 三相四线 二相三线 单相二线 三相三线	12V AC - 360 V AC (ph-N) 3 Phase 4wire 23V AC - 620 V AC (ph-ph) 3 Phase 3wire 12V AC - 360 V AC (ph-N) 12V AC - 360 V AC (ph-N)
交流发电机频率	50/60Hz
转速传感器电压 Vpp	1.0 - 70Vpp(峰峰值)
转速传感器频率	最大 10000Hz
起动机继电器输出	10AmpDC28V 直流供电输出
燃油继电器输出	10AmpDC28V 直流供电输出
可编程继电器输出口 1	10AmpDC28V 直流供电输出
可编程继电器输出口 2	10AmpDC28V 直流供电输出
发电合闸继电器可编程 继电器输出口 3	10Amp250VAC 无源输出
市电合闸继电器可编程 继电器输出口 4	10Amp250VAC 无源输出
外形尺寸	209mm x 146mm x 37mm
开孔尺寸	182mm x 137mm
电流互感器次级电流	额定 5A
工作条件	温度: (-25 ~ +70) °C 湿度: (20 ~ 90)%
储藏条件	温度: (-40 ~ +70) °C
防护等级	IP55: 当控制器和控制屏之间加装防水橡胶圈时 IP42: 当控制器和控制屏之间没有加装防水橡胶圈时
绝缘强度	对象: 在输入 / 输出 / 电源之间 引用标准: IEC688 - 1992 试验方法: AC1.5kV / 1min 漏电流 3mA
重量	LXC620=0.448Kg LXC610=0.433Kg

• 外形尺寸图

操作面板	W209mmxH146mm
安装开孔口	W182mmxH137mm
厚度	37mm

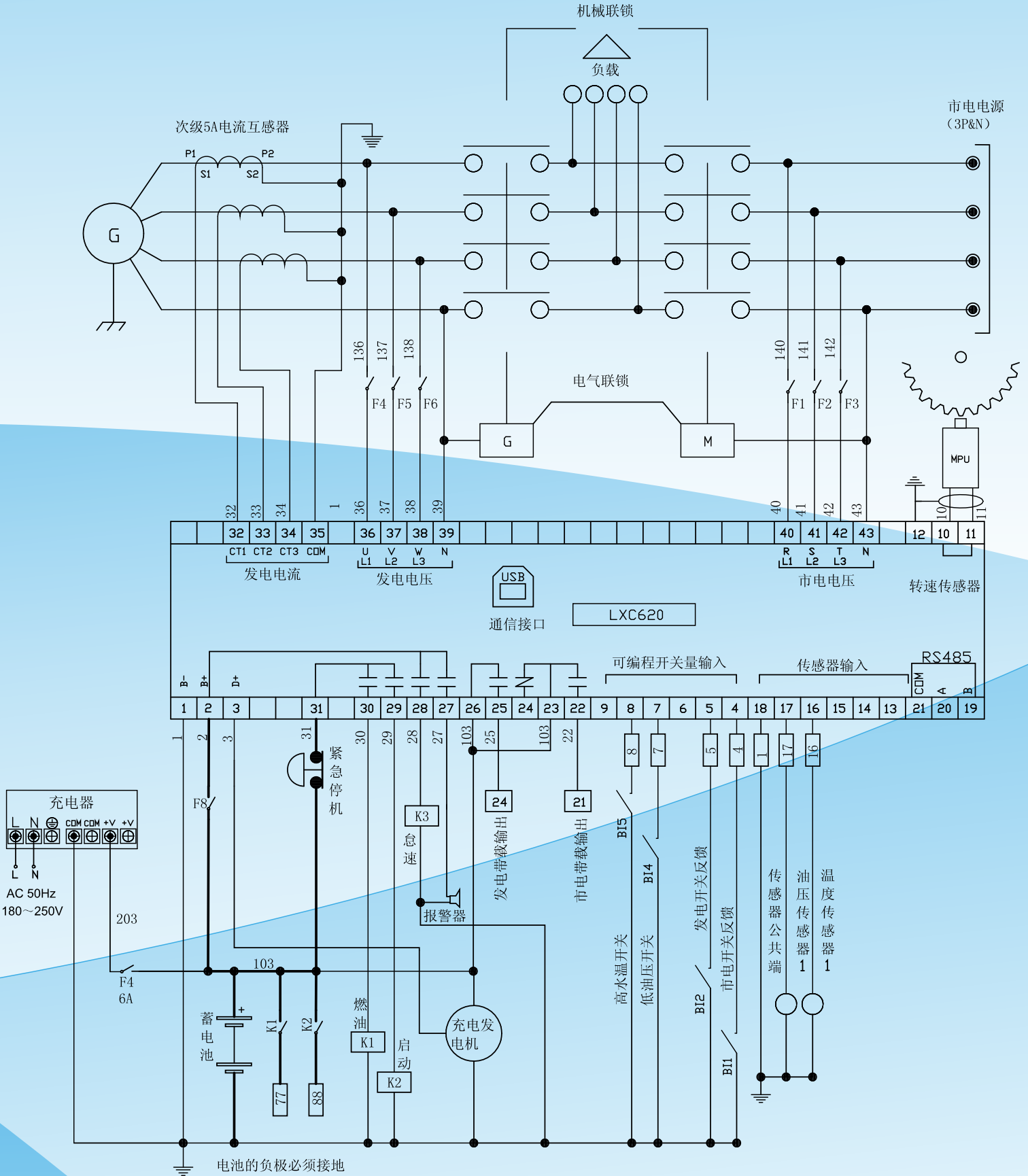


· LXC610 典型应用图 ·



备注：加粗部分用2.5平方毫米的电线

· LXC620 典型应用图 ·



备注：加粗部分用2.5平方毫米的电线

·LXC6X0发电机远程监控方案·



东莞团诚自动化设备有限公司
电话:86-0769-23836636
邮箱:sales@lixise.com

<http://www.lixise.com.cn>
论坛:www.smartgenset.cn
地址:广东省东莞市东城区温塘路口茶上工业大道18号