• LXC31X0

• 产品概述

LXC31X0 系列电站自动化控制器采用32位ARM处理器，实现了智能化的发电机控制技术。可用于单台柴油发电机组自动化控制及监控，实现了发电机组自动开机、停机、数据测量、报警保护功能，控制器采用大屏点阵液晶屏，具有中文、英文、西班牙文、俄文多种语言选择，操作简单，运行可靠。实现了多种参数的精密测量、定值调节以及定时、阈值整定等功能，控制器所有参数可从控制器前面板调整，或使用PC机通过USB 接口编程，调整及监测。其结构紧凑、接线简单、可靠性高，可广泛应用于各类型发电机组自动化系统。

• 性能及特点

- LXC3110：用于单机自动化，可远程信号自动开机与停机；
- LXC3120：在 LXC3110 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)，适用于由市电、发电构成的单机自动化系统。

其主要特点如下：

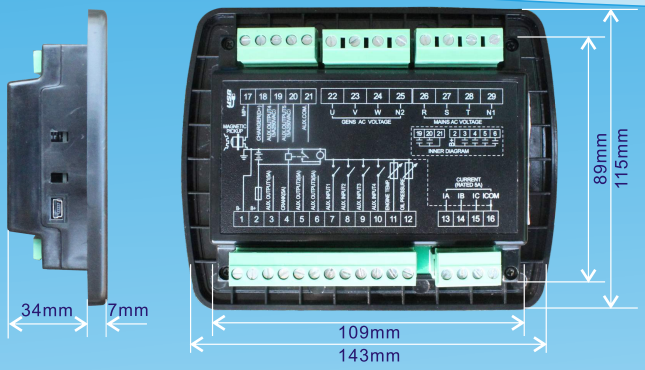
- 显示：点阵液晶显示 LCD 为 132 × 64，翠绿色背光；
- 语言：简体中文、英文、西班牙文、俄文；
- 操作：轻触开关，寿命长，手感好；
- 应用于：三相四线、单相二线、三相三线、二相三线(120V/240V)电源 50Hz/60Hz 系统；

• 技术参数

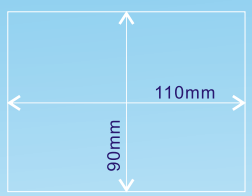
项 目	内 容
工作电压	DC8.0V 至 35.0V 连续供电
整机功耗	<3W(待机方式：≤ 2W)
交流发电机电压输入： 三相四线 二相三线 单相二线 三相三线	 15V AC – 360 V AC (ph–N) 15V AC – 360 V AC (ph–N) 15V AC – 360 V AC (ph–N) 30V AC – 620 V AC (ph–ph)
交流发电机频率	50Hz /60Hz
转速传感器电压	1.0 至 24V(有效值)
转速传感器频率	最大 10000Hz
起动继电器输出	5A DC28V 直流供电输出
可编程继电器输出口 1	5A DC28V 直流供电输出
可编程继电器输出口 2	5A DC28V 直流供电输出
可编程继电器输出口 3	5A DC28V 直流供电输出
可编程继电器输出口 4	5A AC250V 无源输出
可编程继电器输出口 5	5A AC250V 无源输出
外形尺寸	143mm x 115mm x41mm
开孔尺寸	110mm x 90mm
电流互感器次级电流	额定 5A
工作条件	温度：(–25~70)° C 湿度：(20~93)%RH
储藏条件	温度：(–30~+80)° 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	330g

• 外形尺寸图：

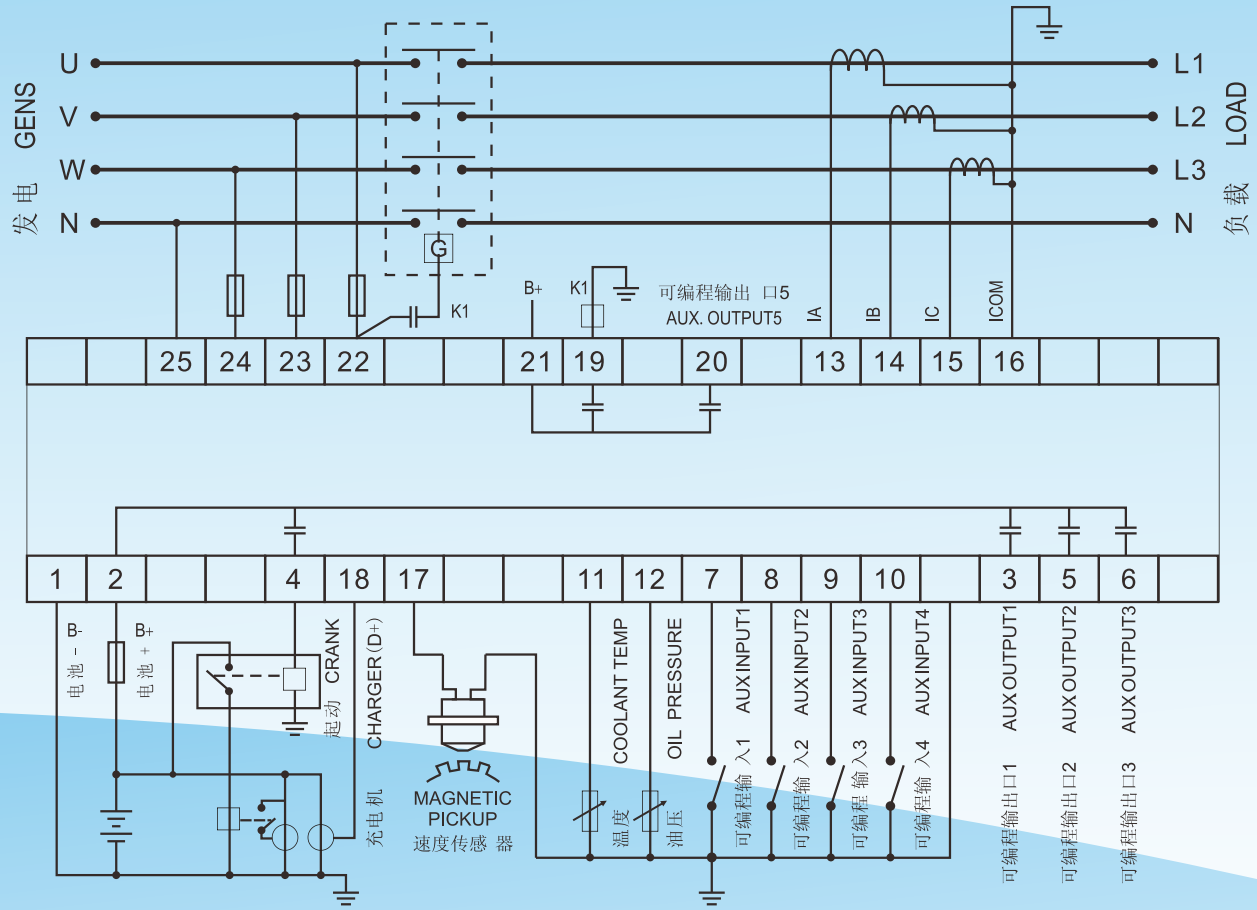
操作面板	W143mmxH115mm
安装开孔口	W110mmxH90mm
厚度	41mm



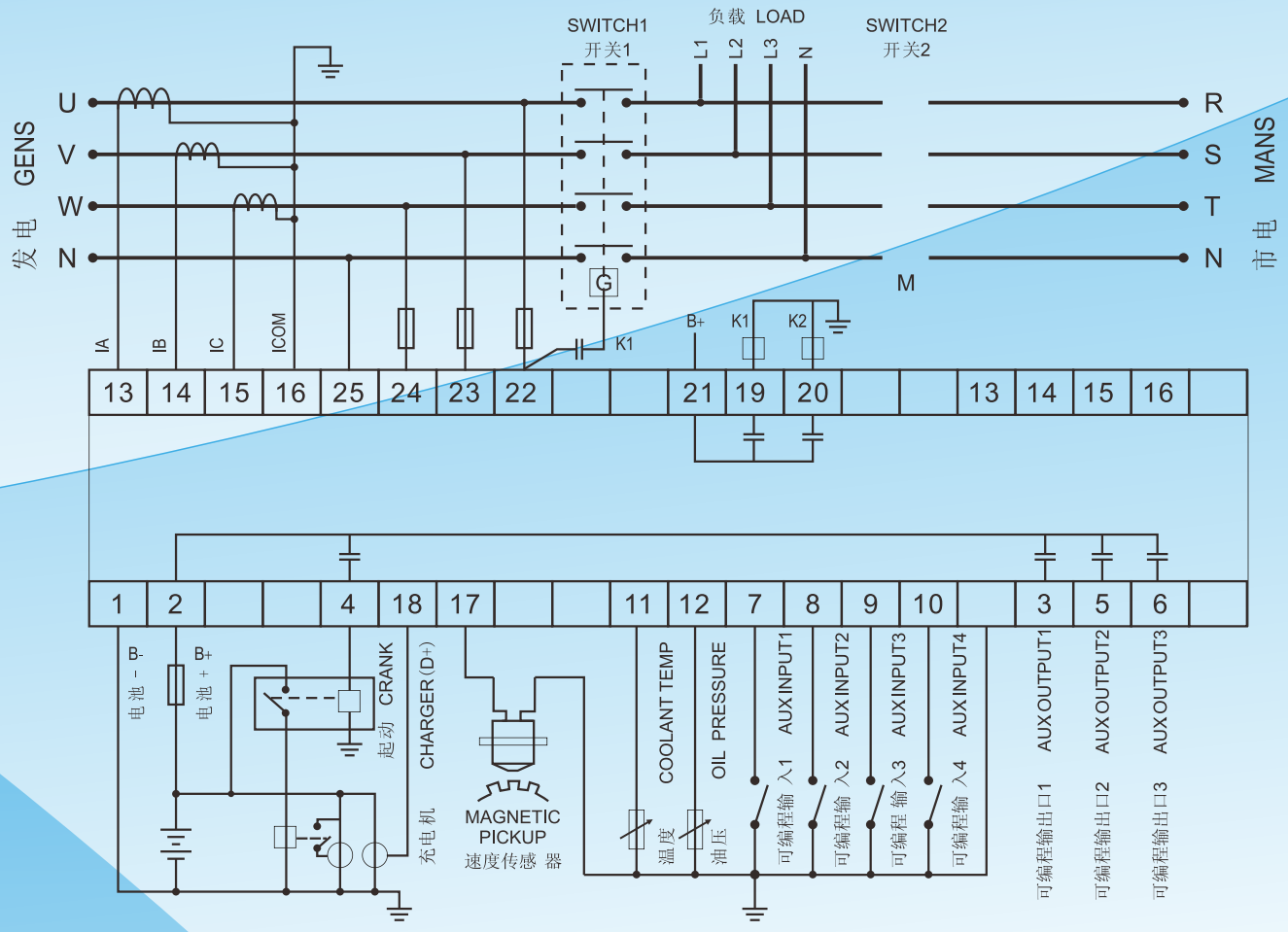
面板开孔尺寸：



·LXC3110 典型应用图·



·LXC3120 典型应用图·



·LXC31X0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