

# 西安青山供应6110K发电机组控制器

产品名称	西安青山供应6110K发电机组控制器
公司名称	西安青山电控技术有限公司
价格	700.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:cummins/康明斯 型号:6110k
公司地址	中国 陕西 西安市 太白南路181号A座C区5层
联系电话	86-029-88211005 13891955781

## 产品详情

### 1.概述

plc6100系列发电机组自动化控制器整合了smartgen控制器、深海控制器，科迈控制模块，众智控制器，dse5110，dse5120，dse5220，dse5210，dse7210，dse7220，hgm6110，hgm6120，hgm7110,hgm7210的优点，用于单台柴油发电机组自动化控制及监控系统，实现发电机组的自动开机、运行、停机、数据测量、报警保护及“三遥”功能。控制器采用大屏幕液晶显示，可选中英文界面操作，操作简单，运行可靠。

plc6100系列发电机组自动化控制器在开发过程中广泛征集了用户意见和要求，充分考虑用户的操作与使用，并且积累了以往的开发和生产经验，以可靠性与易用性为第一目标而设计。该系列控制器采用微处理器技术，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，可从控制器前面板调整；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。

### 2.性能和特点

plc6100系列有四种型号:

plc6110k: 单机自动化模块,带远端输入信号自启动停机,不带市电检测,不带rs485远程通讯.

plc6110kc:单机自动化模块,带远端输入信号自启动停机,不带市电检测,带rs485远程通讯.

plc6120k: 单机自动化模块,带市电检测自动启动停机,不带rs485远程通讯.

plc6120kc:单机自动化模块,带市电检测自动启动停机,带rs485远程通讯.

plc6110k：用于单机自动化，通过远端开机信号控制发电机组自动开机与停机，不带rs485通讯接口；

其主要特点如下：

∅ 液晶显示lcd为128x64，带背光，有两种语言可供选择(简体中文、英文)显示，轻触按钮操作；

∅ 适合于三相四线、单相二线、二相三线(120/240v)电源50/60hz系统；

∅ 采集并显示市电/发电三相电压、三相电流、频率、功率参数；

发电  
负载电流

线电压 uab , ubc , uca      电流    ia , ib , ic

相电压 ua , ub , uc      有功功率 kw 无功功率 kvar

频率 hz      视在功率 kva 功率因数 cos

发电累计电能 kwh

∅ 发电具有过压、欠压、过频、欠频、过流功率；

∅ 精密采集发动机的各种参量：

温度wt / ° f同时显示

机油压力op kpa /psi /bar同时显示

燃油位fl单位：%

转速spd 单位：rpm

电池电压vb 单位：v

充电机电压vd 单位：v

累计999999小时    累计开机次数最大可累计999999次

∅ 控制保护功能：实现柴油发电机组自动开机 / 停机、负荷切换 ( ats ) 及报警保护功能；

∅ 具有得电停机、怠速控制、预热控制、升降速控制功能，且均为继电器输出；

∅ 参数配置：用户可以对其参数进行更改设定，同时记忆在内部eeprom存储器内，在系统掉电时也不会丢失，控制器所有参数可以通过控制器前面板配置；

∅ 多种温度、压力、油位传感器可直接使用，并可自定义参数；

∅ 多种起动成功条件(转速传感器、油压、发电)可选择；

∅ 供电电源范围宽(8 ~ 35)vdc，能适应不同的起动电池电压环境；

∅ 所有参数均采用数字化调整，摒弃了常规电位器的模拟调整方法，提高了整机的可靠性和稳定性；

Ø 模块化结构设计，阻燃abs外壳，可插拔式接线端子，嵌入式安装方式，结构紧凑，安装方便。

### 3.规格

项目	内容
工作电压	直流8.0v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	15v ac - 360 v ac (ph-n)
单相二线	15v ac - 360 v ac (ph-n)
二相三线	15v ac - 360 v ac (ph-n)
交流发电机频率	50/60 hz
转速传感器电压	1.0至24 v(有效值)
转速传感器频率	最大10000hz
起动继电器输出	16a dc28v直流供电输出
燃油继电器输出	16a dc28v直流供电输出
可编程继电器输出口1	16a dc28v直流供电输出
可编程继电器输出口2	16a 250v 无源输出
可编程继电器输出口3	16a 250v 无源输出
可编程继电器输出口4	16a 250v 无源输出
外形尺寸	209mmx153mm x55mm
开孔尺寸	186mmx141mm
电流互感器次级电流	额定: 5a
工作条件	温度: (-25 ~ +70) 湿度: (20 ~ 90)%
储藏条件	温度: (-30 ~ +80)
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3a
重量	0.80kg

### 4.接线图

"西安青山供应6110K发电机组控制器"的频率是50/60 ( Hz ) ，型号是6110K，转速是1500 ( RPM ) ，电压是400 ( V ) ，额定电流是4000 ( A ) ，品牌是Cummins/康明斯，产品认证是CE，加工定制是是，输出功率

率是2000 ( KW )