

GU315A

概述

GU315A发电机智能控制器，是采用微处理器设计的发电机组自动化控制模块；采用高性能的计算机芯片、集自动开机/停机，保护和测量功能于一体，用于发电设备单机自动化及监控使用。可修改发电机的控制程序和保护参数，实现了对各种参数的精密测量、定值调节、整定等功能，更通过网络通信实现无人值守，完全满足发电机组自动启动、停机控制和基本保护的需求。控制器通过面板上的LED指示灯显示发电机组的控制情况及运行状况，大号强光LED数码管显示相关测量数据；

- 控制器三种运行模式：自动/手动/测试，通过面板上的按键来选择；
- 控制器测量显示发电机输出三相电压（线电压）、频率、直流电源电压和运行时间。其中，电压采用真有效值测量，确保数据更准确；
- 控制器由阻燃性、高强度塑胶压铸而成的面板和经阳极氧化喷塑处理的全金属钢外壳紧密组合而成；
- 控制器的所有连线都通过针式带锁的端子连接，令设备的连线、移动、维修、更换非常容易和方便；
- GU315A智能控制器结构紧凑、电路先进、功能强大、稳定性好，可广泛应用于各类型发电机组自动化系统。

技术参数表

面板按键	机组启动运行指示灯	低油压故障
AUTO键(自动运行模式)	停机/停机失败指示灯	停机失败故障
MAN键(手动运行模式)	消声指示灯	可设置的运行参数
TEST键(测试运行模式)	电压故障指示灯	供油阀种类(常闭0/常开1)
START键(手动起按键)	低频故障指示灯	起动延时时间(0~300秒)
STOP/RESET键(手动停机/故障复位按键)	开关量输入	起动次数(1~10次)
L.TEST/MUTE键(灯测试/消声键)	发电机组遥开信号	盘车时间(0~30秒)
▶键(参数设定)	急停信号	盘车间歇时间(0~300秒)
▼键(向下翻页菜单/数值递减)	高水温信号	盘车切断速度(0~9999RPM)
▲键(向上翻页菜单/数值递加)	低油压信号	安全监察延时时间(0~600秒)
测量和显示数据	控制继电器输出	冷却延时(0~600秒)
三相线电压 L1-L2, L2-L3, L3-L1	油门控制输出	低电池报警值(0~32V)
频率 HZ	起动控制输出	低电压报警值(AC265~380V)
电池电压 DCV	直流充电器励磁输出	高电压报警值(AC380~495V)
发电机组运行时间 HOUR	发电机组正常运行	低频率报警值(45~60HZ)
面板LED指示灯	发电机组故障	超速故障值(0~9999RPM)
CHARGE FAIL (充电失败)	故障报警和故障停机	停机失败延时确认时间(0~600秒)
FAIL TO START(启动失败)	充电失败报警	
LOW OIL PRESSURE(低油压)	高电压报警	
HIGH TEMPERATURE(高水温)	低电压报警	
OVERSPEED(超速故障)	低频率报警	
EMERGENCY STOP(急停)	启动失败故障	
自动运行模式指示灯	高水温故障	
手动运行模式指示灯	超速故障	
测试运行模式指示灯	紧急停机	

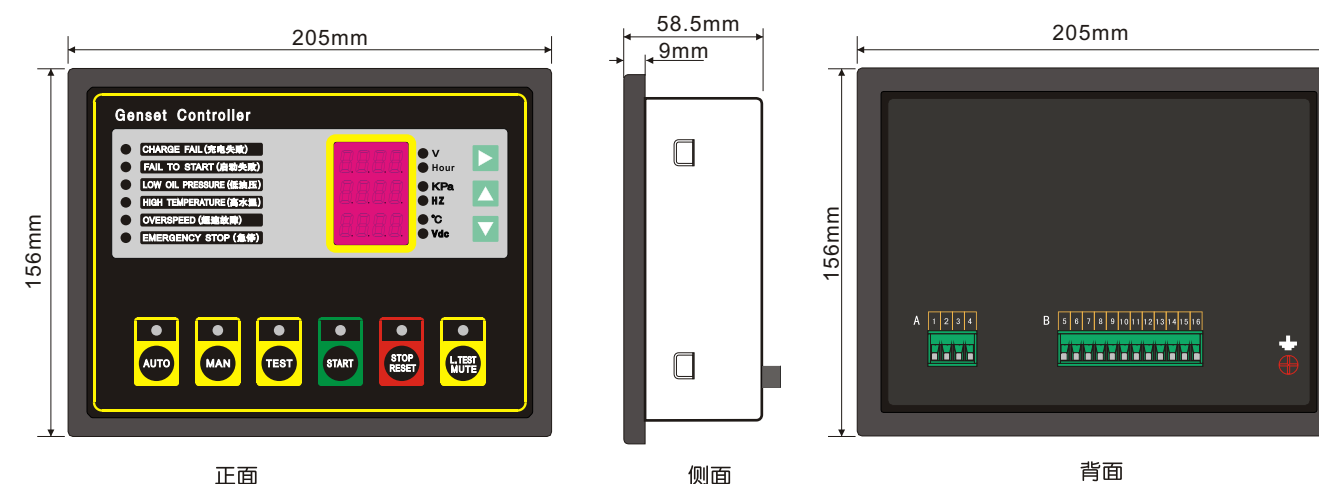
GU315A

其它参数

直流工作电源
电压范围：12V/24V (8~35VDC连续)
最大功耗：<=5W
交流输入电压：相电压10~300Vac RMS
交流输入频率：5~65HZ
油门/起动控制继电器输出 16A/30VDC
使用环境温度 -20~50℃

外型尺寸图

操作面板	W205mm×H156mm
安装开孔口	W186mm×H137mm
厚度	D58.5mm (未连线)



典型接线图

