

Let the light and power eternal...

PFC650E 50Hz @1500rpm, 3-Ph

装配 Cummins 发动机

主要特点

- 康明斯发动机 KTAA19-G6
- 冷轧钢板折弯底座，机体与底座之间配备减震装置
- 总线短路保护器
- 50℃ 散热器，附带旋转部件防护罩
- 高效减震器附带波纹管
- 启动蓄电池带电池连线及电池架
- 24V 启动马达以及充电机
- 干式空气滤芯、机油滤芯及柴油滤芯
- 无刷自励磁电机，防护等级 IP21
- 使用手册及其他随机文件



频率 50Hz，转速 1500rpm，3 相 4 线，400/230V

机组型号	备用功率 (kW/kVA)	常用功率 (kW/kVA)	最大电流 (A)	发动机型号	外形尺寸 (L. x W x H.)	重量 (kg)
PFC650E	520/650	460/575	829	KTAA19-G6	3490X1580X2210	4300
PFC650ES	520/650	460/575	829	KTAA19-G6	4800X2000X2800	5500

常用功率PRP Prime Power；常用功率是指在可波动的负载下不计时限（介于维修间隔之间）连续运行的最大功率，如果是在 24小时连续情况下使用，平均使用率不可超过常用功率的80%。每12小时容许有10%的过载能力。

备用功率ESP Standby Power；备用功率是指机组的最大运行功率，在可波动的负载情况下及紧急的情况下，机组每年可运行的时限不能超过 500 小时，在以上使用情况下，每年可运行 100%负载的时限不能超过25小时，每年可运行90%负载的时限不能超过200小时，禁止超载。

使用环境；大气压力 100kpa, 海拔 1000m 以下，相对湿度不高于 60%，环境温度 45℃以下能够实现满负荷输出。

机组生产装配符合：欧盟准入 CE 标准，中国 CCC 标准，并严格执行 ISO8528-1995；GB/T2820-2008。

发动机技术参数介绍	制造商:		康明斯
	型号:		KTAA19-G6
	发动机样式:		6L, 4-cycle
	最大发动机功率	kW	570
	进气方式:		涡轮增压
	调速方式		电子调速
	冷却方式:		水冷
	气缸数量:		6
	缸径 x 行程:	mm	159 x 159
	排量 :	L	19
	压缩比:		
	燃油消耗:		
	50%		
	75%	L/hr	
	100%	L/hr	140.0
	机油容量:	L	50
	冷却液容量:	L	162
	排气量	m³/min	122.7
	排烟温度	℃	490

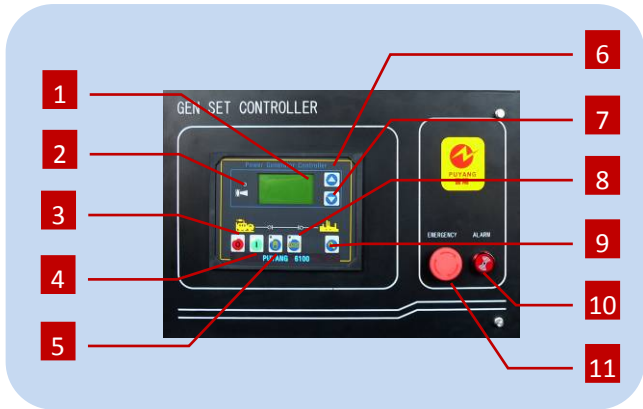
发电机技术参数	制造商		Engga
	型号		EG355L-550SN
	电压		400/230V
	频率		50Hz
	接线方式		3 相 4 线
	功率因数		0.8(滞后)
	励磁方式		单支点无刷自励
	绝缘等级		H/H
	防护等级		IP21
	发电机冷却方式		直驱动风扇冷却
	电压调节方式		AVR
	电话干扰方式		<50 per NEMA MG1-22.43

标准控制屏 PK01



1. 频率表	7. 电压表
2. 电流表	8. 三项电压选择
3. 三项电流选择	9. 启动开关
4. 水温表	10. 报警灯
5. PLC 保护模块	11. 紧急停机按钮
6. 运行计时	12. 机油表

可选配控制屏 PK02



PUYANG6100 自动化控制屏集成了数字化、智能化、网络化技术，适用于单台柴油发电机组自动化控制及监控系统，实现了柴油发电机组的自动开机/停机、数据测量和报警保护功能。控制器采用大屏幕液晶（LCD）显示，中 / 英文可自由切换界面，操作简单，运行可靠。

PUYANG6100 自动化控制屏采用微处理器技术，实现了发动机、发电机多种参数的精密测量以及定时、阈值整定等功能。其结构紧凑、电路先进、接线简单，可靠性高，可广泛应用于各类型发电机组的自动化系统。

- 1. LCD 液晶屏
- 2. 报警指示
- 3. 复位/停机
- 4. 启动
- 5. 手动控制
- 6. 上翻/加速
- 7. 下翻/减速
- 8. 自动控制
- 9. 设置
- 10. 报警灯
- 11. 紧急停机

- 负载过流
- 电池电压过高
- 电池电压过低
- 燃油油位低
- 水箱水位低
- 水温或缸温高警告
- 油压低警告
- 相序错误
- 外部输入告警量
- 外接充电机充电失败
- 禁止开机
- 禁止带载(合闸)
- 缸温过低
- 开关脱扣
- 高机油位
- 低燃油压力
- 发电输出开关断开
- 并机失败
- 低油压报警
- 高水 / 缸温报警
- 启动失败
- 停机失败
- 紧急停机
- 遥控紧急停机
- 发电电压异常停机
- 速度信号丢失
- 超速报警
- 欠速报警
- 过频报警
- 欠频报警
- 充电失败
- 外部停机报警

可选配件参考



水套加热器



燃油加热器



油水分离器



电动输油泵



手动输油泵



浮充机



住宅级别消音器



ATS (双电源切换开柜)