

智慧型PCC3100发电机组

产品名称	智慧型PCC3100发电机组
公司名称	汕尾市建城机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Cummins/康明斯 型号:PCC3100 输出功率:300 (KW)
公司地址	中国 广东 汕尾市 广东省汕尾市市区海滨路55 ~ 56号
联系电话	86 0660 3302324

产品详情

品牌	Cummins/康明斯	型号	PCC3100
输出功率	300 (KW)	频率	50 (Hz)
转速	1500 (RPM)	电压	380 (V)

康明斯柴油发动机

- 重负载耐久型四冲程工业用水冷柴油发动机
- 杰出的瞬态响应特性

发电机

- 匹配2/3节距电抗绕组
- h级绝缘
- 超强的短路承受电压波形畸变小
- 右承受100%额定功率下的负载一次性投入，符合nfpa110标准
- 永磁励磁系统 (pmg) 具有超凡的带动电动机起动性能

机组性能参数

电压调节率

下列情况电压调节均在于 $\pm 0.5\%$ 以内

- 功率因数在0.8（滞后）-0.1之间
- 从空载到满载之间，以任意稳定负载工况运行
- 从冷机到热机
- 转速下跌不超过4.5%

频率调节

- 从空载到满载之间，频率同步

随机频率波动率

- 从空载到满载之间，以任意稳定负载工况运行，最大值为 $\pm 0.25\%$

电压波形

- 电路开路，最大总波形畸变为1.5%

电话影响因数（tif）

- 小于50

电话谐波因数（thf）

- 小于2%符合bs4999第40部分标准

电磁影响

- 符合bs800标准，vde等级在g和n之间

发动机性能参数

型号

- 康明斯Ita10、nt/nta855、kta19、vat28、qst30和kta38/50系列4冲程直喷发动机

进气

- 涡轮增压
- 具有水冷中冷器的涡轮增压

结构

- 锻钢曲轴，铸造缸体和可更换的湿式缸套，每缸四气门

起动系统

- 24vdc马达，30a-10a充电电机
- 0 时，盘车电流为640a-1800a

燃油系统

- 24vdc电磁阀燃油切断，双层旋转纸基燃油滤清器，电子调速器结合康明斯pt泵供油，直喷系统，机组配备双柔性连接管

滤清系统

- 带状态指示器的干芯空气滤清器
- 旋转型纸基全流和旁通机油滤清器
- 旋转防腐蚀水滤清器

同步发电机性能参数

类型

- 无刷，4极旋转磁场，单轴承，防坠物护网保护
- h级绝缘
- 标准ip22（或nema1）防护等级
- ic01冷却系统
- 全浇筑防潮绕组
- 交流励磁机、旋转整流单元
- 定子绕组环氧胶覆盖
- 转子和励磁机灌注高温聚酯胶，防止油和酸性物质腐蚀
- 转子动平衡符合bs5625第12.5标准
- 高级润滑脂密封长寿命轴承
- 转子硅钢片机械契紧

永磁励磁系统（pmg）

- 匹配2/3节距低电搞绕组，改进谐波特性，增强并联能力
- 励磁机与发动机曲轴和主发电机转子同轴，匹配性好
- 胶体固化自动调压器，自励磁，自调整

- 聚酯清漆三重浸注，防潮、防油、防酸，外罩上有防沾挂清漆涂层

符合标准

- iso3046、 iso8528
- bs4999、 bs5000pt99、 bs5514
- as1359
- iec34
- ute5100
- vde0530
- csa a22.2
- cema
- nema mg1-22

整体特征

配套

- 特制焊接底盘，内置式减震垫
- 整体吊装吊攀
- 可选底盘油箱：连续运行8小时的容积，双柔性橡胶燃油连接管，底盘油箱匹配液位表，排污堵塞

表面装饰

- 特制翡翠绿电镀涂层：光亮持久、耐磨

随机资料

- 每台机组随机提供一套安装手册。操作手册和零件手