

300KW康明斯柴油发电机组

产品名称	300KW康明斯柴油发电机组
公司名称	重庆西电动力设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Cummins/康明斯 型号:XD330C1 输出功率:300（KW）
公司地址	中国 重庆市 沙坪坝区
联系电话	86 023 65469932 15803013153

产品详情

品牌	Cummins/康明斯	型号	XD330C1
输出功率	300（KW）	额定电流	541（A）
频率	50（Hz）	转速	1500（RPM）
电压	400/230（V）	产品认证	CE

1.发电机组标准构成

- 发动机：康明斯4冲程、中冷、增压柴油发动机。
- 发电机：交流发电机。
- 控制系统：操作简便、性能可靠的控制系统。
- 冷却系统：闭式水冷、环境温度可达40 。
- 起动系统：24v直流起动、空气起动。
- 机座：用于安装交流发电机、发动机及冷却系统，具有良好防震性能。
- 附件：排气消声器、波纹管、弯管接头、锥度接头、联接螺栓及垫片、铅酸电池、电池连接区线、随机资料、随机附件一套。

2.机组特点

- 100%严格测试，完全符合gb/t2820-97国家标准。
- 发动机为康明斯公司开发、设计、制造，能够充分发挥最大效能。

发电机为马拉松公司制造，具有当今世界领先技术。

发电机励磁系统，能使机组在承受任何瞬间加载时频率降能迅速恢复。

发电机低电抗设计使非线性负载下的波形失真极小，并有良好的带电动机起动性能。

康明斯公司开发的pt燃油系统，工作稳定，燃烧充分，高效节能，排放良好。

3.机组电气性能

230 / 400vac , 50hz , 0 . 8pf(滞后)三相四线交流输出，电压调整范围：>10% ，频率

调整范围：0—5% ，稳态电压调整率：1% ，瞬态电压波动率：(—15% ， +20%) ，稳态频

率波动率：< ± 0 . 25% ，瞬态频率调整率：(-7% ， + 10%) % ，电压畸变率：<5% ，电压

恢复时间：(± 3%) <1s

4.康明斯发动机主要特点

4.1每缸四气门、燃油直接喷射，提高功率降低油耗

4.2曲轴和凸轮轴直接淬硬、更好的可靠性、更长的寿命

4.3极低的机油耗

4.4康明斯独有的固定正时和分步可变正时功能的pt燃油系统，使得发动机具有优秀的油耗率和排放性能，满足不同的排放法规要求

4.5脉冲排气管，确保优良的发动机性能并改善排放

4.6高质量铸铁和特殊设计的气门导管，保证密封性能和耐久性

4.7高强化和高平衡精度设计的曲轴

4.8先进的废气涡轮增压和空-空中冷技术

4.9具备良好的高原适合性，标准机型适用海拔高度达1500m，高原特种机型可满足海拔4500m高原使用。

5.交流发电机

发电机为新型无刷发电机，其设计独特，结构先进，所以体积小，重量轻，性能优良，运行可靠，使用方便。

稳态电压调整率：1%

瞬态电压调整率：(-15% ， +20%)

电压调整范围：>10%

线电压波形畸变率<5%

配用apm2000并联模块，可稳定地并联运行，无功分配度差<10%

额定电压：400v，频率：50hz，功率因数：0.8（滞后），绝缘等级为h级

设计特点

发电机为全防护结构，内部通风散热合理，通风效率高，温升低。

无刷自励磁，配用固态电压调节器,具有低速保护过励关断，电磁干扰抑制等功能。

整体凸极转子、阻尼绕组与铁芯成为一体，磁场绕组用热固性环氧填充，具有较高的机械和电气强度。

发电机采用双面防尘，特殊高性能润滑脂，电机专用滚珠轴承，噪音小，使用寿命长。

6.控制系统简介（具手动、自动、全自动三种功能）

显示功能

中文显示；发动机转速；蓄电池电压；发动机润滑油压

发动机冷却水温；发电机输出交流频率

发电机机组运转时间；发电机输出交流相电压

发电机输出交流线电压

保护功能

润滑油低压保护；充电机充电失败；市电失压自动启动/手动开关自动启动；自动启动与自动加

载；发电机组自动停机：能自动切断主电路后空载运行5min（可调），切断油路；发电机组

紧急停机；发电机组公共报警；发动机转速信号丢失；冷却水温高保护；发动机超速保护；发

动机欠速保护；发动机停机失败；发动机启动失败

报警功能

报警功能：紧急停机控制、盘车自动控制、启动延时控制、本地手动启动、停机远程自动启

动、停机启动马达自动退出控制、暖机控制、冷机控制、电源转换控制、可编程开关量输入控

制、可编程开关量输出控制