

2台500KW沃尔沃并机

产品名称	2台500KW沃尔沃并机
公司名称	江苏美康斯动力设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:沃尔沃 型号:TWD1643GE 产地:江苏扬州
公司地址	扬州市广陵区运河城市广场C幢26层办公2601室
联系电话	0514-82129077 17348386981

产品详情

多台柴油发电机组并机的性能与优点

并机系统方案性能 1、机组使用灵活性 2台或多台机组可单机、互备、并联运行，按负载的不同可有低负载、大负载两种工作形式，系统可自动决定单机、多机运行，每台机组运行时均在最佳负载状态。

2、机组使用简便性 操作简便：每台机组及其配置为一个单元，维护操作简单方便。

3、并机运行控制系统优点 作用:控制两台或多台发电机组之间或者与市电之间并联运行 单台机组供电的缺点是明显的:既不能保证供电质量(电压和频率的稳定性)和可靠性(发生故障就得停电),又无法实现供电的灵活性和经济性.这些缺点可以通过多机并联来改善. 多机并联运行或与市电并联运行优点:

A、提高供电系统的可靠性与灵活性。 机组并机，方便用户根据目前用电的情况来增加和减少机组的数目，在机组需要维护或者其它特殊情况，用户可以方便地对整个供电系统进行安排,不会引起停电故障。
B、提高了供电系统的经济性。 对于发电机组这样一个长期的设备，不仅仅要考虑购买的费用，而且要考虑的是全寿命费用，在并机系统实际使用过程中，用户可以根据用电量的大小来选择机组运行的数量，节约燃油，而且小机组的零配件容易购买。价格相对便宜，维修费用相对低廉，因此并机运行的机组全寿命费用相对较低。 C、提高了供电系统的供电质量。 电网的容量巨大(相对于单台发电机或者个别负载可视为无穷大),单台发电机的投入与停机,个别负载的变化,对电网的影响甚微,衡量供电质量的电压和频率可视为无穷大电网或无穷大汇流排.同步发电机并联到电网后,它的运行情况要受到电网的制约,也就是说它的电压,频率要和电网一致而不能单独变化。 自动并联 许多场合需要不只一台发电机组，采用DSE86 10自启动控制模块，可实现多台机组的全自动并联及负载分配。当市电故障时，一台发电机组启动并带载运行，同时根据自身的设定检测负载的情况，如果负载需求大于一台机组设定的容量，则第二台，第三台机组会自动启动，自动同步，并按照设定的负载比例分配负载。此外，如果负载需求减少，按照设定值，每台机组的负载低于额定容量的25%(假如设定为25%的下限)，发电机组会自动一台一台地退出，直到达到预先设定的标准。

机组型号	MKS-V550
主备功率 (KW)	500/550
额定电压(V)	400
额定电流(A)	900

额定频率(Hz)	50
额定转速r/min	1500
调速系统	Volvo / EMS 2
短路保护	空气开关
功率因数	0.8
空载电压波形失真 (%)	3%
稳态电压偏差 (%)	0.5%
瞬态电压偏差 (%)	+20% ~ -15%
电压稳定时间 (s)	1.0S
电压调制 (%)	0.25%
频率降 (%)	3%
瞬态频率偏差 (%)	+10% ~ -7%
频率恢复时间 (s)	1S
稳态频率带 (%)	0.25%
标准大气条件	GB1105 , ISO3046规定 (符合)
大气压力	100Kpa (海拔400m)
环境温度 ()	40
相对湿度 (%)	80
噪音dB (A) LP7M	105
	机组尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)
	3350 × 1160 × 2022
	机组重量(KG)
	3400