MING POWERS

道依茨河柴柴油发电机组技术参数

福建明辉机电有限公司
www.mingpowers.cn

道依茨河柴

河南柴油机重工有限责任公司，前身是河南柴油机厂，始建于1958年5月，是我国“一五”期间156项重点项目之一,2007年6月成立河南柴油机重工有限责任公司，隶属于中国船舶重工集团公司，是国际先进、国内领先的高速大功率柴油机专业制造厂。

功率段

200KW–2000KW

主要性能特点

- 油耗低
  是当今世界上油耗（燃油、机油）最低的柴油机之一（燃油消耗最高为：198G/KW.H；标定工况的机油消耗量≤1G/KW.H）；
- 寿命长
  第一次大修期为24000小时；
- 起动性能好
  在环境温度不低于–10℃时，不采取任何辅助装置，在10秒内能顺利可靠地起动；有二次起动方式：电启动和气马达起动
- 低工况性能好
  采用“HALLO高低负荷最优化涡流”技术，这种可控涡流技术结构简单、工作可靠、实用而有效。提高了低速大扭矩和低负荷性能，使柴油机能够在标定功率的20%以上负荷长期连续运行；
- 维修性好
  此柴油机由于结构简单、可靠、大大减少了维修工作量，各种附件都布置在机体四周，便于维修、安装，除拆装主轴瓦和曲轴外，拆装其余零部件均不需要拆吊柴油机。

机组电气性能

达到GB2820.3及ISO8525/3 G3级的要求和邮电系统YD/T502的“通信专用柴油发电机组在技术要求”的规定

额定电压：400/230V

接电方式：3相4线制

频率：50HZ

功率因数：0.8

电压调整率（%）：≤±1（稳定）+20～15（瞬态）

频率调整率（%）：≤+1（稳定）+10～7（瞬态）

电压波动率（%）：≤0.5

频率波动率（%）：≤0.5

负荷突变电压稳定时间（s）：≤1

负荷突变频率稳定时间（s）：≤1

波形失真（%）：≤5

抑制无线电干扰：符合VDE875–N级及GB2820、YD/T502的规定可应用户需要提供60HZ及其它国际通告电压制式的柴油发电机组

中国福州市金山浦上开发区鼓楼园8号
联系方式:0591–83855588　传真:0591–83855589

道依茨河柴发动机

80多年来，康明斯公司致力于探索柴油发动机技术。从1919年一个小工厂发展成为今天全球性的跨国企业，康明斯始终坚持一条宗旨：以客户需求为导向，开发研制高质量、技术领先的发动机产品。90年代初，康明斯开始向其它国际市场拓展，在中国建立了主要生产厂.

康明斯发动机公司在其漫长的发展过程中不断壮大。现在它已是一个全球性的大企业。但今天的康明斯仍会象其在跌荡起伏的创业时期那样，继续致力于保持技术领先和为顾客提供终生服务。

利莱森玛发电机

利莱森玛是世界五百强美国艾默生电气公司，全球60大全资子公司之一， 为艾默生工业自动化业务下属子公司品牌， 公司运营由艾默生电气下属的利莱森玛法国公司负责。中国公司于1999年在福州成立,占地面积近76000平方米 并于1999年初获得DNV颁发的ISO9001质量管理体系证书，2008年获得DNV颁发的ISO14001：2004环境管理体系证书和OHSAS18000:2007职业健康安全体系证书。产品广泛地应用于高层民用建筑、铁路、船舶、电信、军工、油田和冷藏集装箱等领域。

道依茨河柴柴油机结构及特点

- 油耗低
  是当今世界上油耗（燃油、机油）最低的柴油机之一（燃油消耗最高为：198G/KW.H；标定工况的机油消耗量≤1G/KW.H）；
- 寿命长
  第一次大修期为24000小时；
- 起动性能好
  在环境温度不低于-10℃时，不采取任何辅助装置，在10秒内能顺利可靠地起动；有二次起动方式：电启动和气马达起动
- 低工况性能好
  采用“HALLO高低负荷最优化涡流”技术，这种可控涡流技术结构简单、工作可靠、实用而有效。提高了低速大扭矩和低负荷性能.使柴油机能够在标定功率的20%以上负荷长期连续运行；
- 维修性好
  此柴油机由于结构简单、可靠、大大减少了维修工作量，各种附件都布置在机体四周，便于维修、安装，除拆装主轴瓦和曲轴外，拆装其余零部件均不需要拆吊柴油机。

利莱森玛发电机结构及特点

适用于苛刻的环境

* 恶劣的环境（盐，粉尘，...）
* 极端的环境温度
* 高负载周期变量
* 由于高过电压转换器

主要优点：

* 发电效率高
* 可靠性
* 紧凑型设计
* 高效冷却
* 低噪音

备注:此发电机为标准配置，同时提供斯坦福、英格、泰明等品牌发电机，用户可根据实际情况另行配置。

中国福州市金山浦上开发区鼓楼园8号
联系方式:0591-83855588　传真:0591-83855589

道依茨河柴系列产品

型号 Model	50HZ 功率因素COSφ=0.8 400/230V 3相4线 3 Phases 4 Wires		耗油量 Oil Consumption	柴油机型号 Engine Model	气缸数量 No. of Cylinder	缸径 Bore	行程 Stroke	容积 Volume	最大输出功率 Max.Output Power	调速器 Speed Governor	机组外形尺寸及重量 Dimensions & Weight		
	备用输出功率 Standby Output Power	额定输出功率 Nominal Output Power	柴油 Diesel Oil								长×宽×高 L×W×H	重量 Weight	噪音 Noise
	KVA / KW	KVA / KW	g/kw.H			mm	mm	L	KW		mm×mm×mm	Kg	db(A)
MH250	250/200	225/180	198	TBD234V6-1A	6V	128	140	10.8	223	电调 Electrical	2710×1130×1710	2960	96
MH275	275/220	250/200	198	TBD234V6-1B	6V	128	140	10.8	250	电调 Electrical	2710×1130×1710	2960	96
MH350	350/280	313/250	198	TBD234V8-1A	8V	128	140	14.4	303	电调 Electrical	3020×1130×1710	3250	100
MH388	388/310	350/280	196	TBD234V8-1B	8V	128	140	14.4	346	电调 Electrical	3050×1130×1710	3300	100
MH413	413/330	375/300	196	TBD314V8-1A	8V	128	140	14.4	385	电调 Electrical	3260×1130×1710	3400	100
MH550	550/440	500/400	196	TBD234V12-1A	12V	128	140	21.6	509	电调 Electrical	4170×1320×2015	5300	100
MH625	625/500	563/450	196	TBD234V12-1B	12V	128	140	21.6	560	电调 Electrical	4470×1350×2015	5500	100
MH688	688/550	625/500	197	TBD604BL6-2A	6L	170	195	26.6	610	电调 Electrical	4526×1505×2156	5600	100
MH700	700/570	660/520	197	TBD604BL6-2A	6L	170	195	26.6	610	电调 Electrical	4526×1505×2156	5700	100
MH750	750/600	688/550	197	TBD604BL6-2B	6L	170	195	26.6	650	电调 Electrical	4550×1505×2256	5900	100
MH825	825/660	750/600	195	TBD620L6-2A	6L	170	195	26.6	726	电调 Electrical	4600×1716×2316	6350	102
MH900	900/720	800/640	195	TBD620L6-2B	6L	170	195	26.6	798	电调 Electrical	4650×1716×2316	6450	102
MH1000	1000/800	900/720	193	TBD620V8-2C	8V	170	195	35.4	898	电调 Electrical	4830×1716×2316	8400	102
MH1100	1100/880	1000/800	193	TBD620V8-2A	8V	170	195	35.4	968	电调 Electrical	4830×1716×2316	8500	102
MH1250	1250/1000	1125/900	193	TBD620V8-2B	8V	170	195	35.4	1120	电调 Electrical	4830×1716×2316	8600	103
MH1375	1375/1100	1250/1000	193	TBD620V12-2A	12V	170	195	53.2	1250	电调 Electrical	5600×1825×2316	9000	103
MH1650	1650/1320	1500/1200	193	TBD620V12-2B	12V	170	195	53.2	1450	电调 Electrical	5700×1825×2316	9540	103
MH1850	1850/1480	1688/1350	193	TBD620V12-2C	12V	170	195	53.2	1645	电调 Electrical	5800×1825×2316	10040	103
MH2200	2200/1760	2000/1600	194	TBD620V16-2A	16V	170	195	70.8	1936	电调 Electrical	6035×1716×2316	14150	105
MH2500	2500/2000	2250/1800	194	TBD620V16-2B	16V	170	195	70.8	2180	电调 Electrical	6085×1716×2316	14370	105

配套系统产品

明辉全自动转换开关柜

采用世界知名品牌的自动转换开关或交流接触器作为主开关，配合自行研制的具有完善控制功能及防雷保护功能的控制线路，采用严格的生产工艺。控制线路采用可更改端子与外部连接，易取出维修、检测或更换.

控制箱

1.通电启动或停机的燃油电磁闸的操作
2.前屏有手动启动和手动停车操作
3.显示和报警保护
4.电流电压频率显示
5.完善的可重复的启动和停车程序
6.柴油机启动成功输出信号
7.简易开关操纵启动程序
8.油压、水温、电池显示和报警保护
9.高水温、低油压、高转速自动保护停机功能
10.显示屏上显示启动或运行
11.在非正常操作情况下发出警报
12.紧急停机装置

M7000数字式智能型自动启动控制系统

1.具备M5000所有功能
2.全数字式液晶显示
3.CAN总线高速通讯
4.远程智能监控，带RS232,RS422,RS485通信接口
5.无限功能扩展

MB7000数字式智能全自动并机系统

1.全数字式液晶显示
2.CAN总线高速通讯
3.远程智能监控，带RS232,RS422,RS485通信接口，每台机组具备自动同步、自动并机功能当一台机组供电时，若负荷接近额定容量80%，自动发出“增机指令”备用机组自启动，经自动同期后自动并机，自动均分有负荷，分配差度不大于±10%。当一台机组供电时，若有机组出现故障，系统将自动分断故障机组并自动发出“增机指令”。备用机组自启动，自动合闸供电。当两台机组全部投入的情况下，若负荷小于20%，系统将发出“减机”信号，备用投入机组卸载并解列后经保养运行\自动停机。
4.最多可32台机组并联运行，手动/自动选择功能；对机组的短路、过载、高低压、逆功率有保护功能；极低故障率。带自动控制信号采集及通信功能。

供货范围

- 减震器*
- 机油滤清器*
- 空气滤清器*
- 柴油滤清器*
- 浮充充电器*
- 塑壳断路器*
- 蓄电池、电池电缆
- 工业消音器
- 波纹管
- 排气连接法兰盘

带*的为已装在机组上的配件

可选备件

排气系统

住宅型消音器
排气管

预热系统

水套预热器
机油预热器
发电机空间加热器
燃油加热器
蓄电池加热器

箱式机组

防雨型机组
防音型机组
移动式机组

电气系统

外置快速电器
免维护蓄电池
动力电缆
多芯信号电缆

冷却系统

热交换器
远置冷却水箱
冷却塔

燃料供给系统

自动补油泵
手动补油泵
油水分离器
油位指示
底座油箱
日用油箱
油箱低液位信号
油箱高液位信号

备品备件

机油滤清器
柴油滤清器
空气滤清器

维修

维护工具

本资料为协助客户选择而编写，对本公司不构成约束力，所载文字数据
将根据技术进步而修改，恕不另行通知，本公司对修改拥有最终解释权.

中国福州市金山浦上开发区鼓楼园8号
联系方式:0591-83855588 传真:0591-83855589