

بِسْمِ اللَّهِ

۱۴۰۲/۱۱/۲۴

مدیرکل مکتب سلامت استان کرمانشاه

بِسْمِ اللَّهِ

"وزارت صنعت، معدن و تجارت"

اداره کل صمت کرمانشاه

شماره ثبت: 2104401

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۴

احتراماً به هیئت کاتالوگ و اطلاعات مربوط به ثبت سفارش دینار  
رئیس هیئت استفسار و افزایش استخدام حضور تقدیم گردید.

با کسر هزینه  
فایده برگ چین کرد

۲۴

1650 kVA

شماره سریال	نام محصول	مدل و مشخصات	سازنده	واحد	تعداد
1	موتور دیزل	KTA50-G8	Cummins	Set	1
2	دینام	S7LID-D41	Stamford	Set	1
3	سیستم کنترل	DSE7320	Deep Sea Electronics	cover	1
4	شارژ شناور باتری	200AH 25	camel	piece	2
5	رادیاتور	استاندارد	Cummin	pcs	1
6	روغن موتور	CF-4	Standard configuration	rise	/
7	ضد یخ	-25°C	Standard configuration	rise	/
8	صدا خفه کن	استاندارد	jiangchai	Piece	1
9	فلنج اتصال	فلنج اتصال، زانویی	jiangchai	Piece	1
10	کابل باتری	استاندارد	jiangchai	Cover	1
11	مخزن سوخت روزانه/لوله نفت	8h	jiangchai	Cover	1
12	دستورالعمل اجرایی	/	jiangchai	Cover	1
13	حمل و نقل	حمل و نقل بیل	jiangchai	passengers	1
14	اشکال زدایی/آموزش/حمل و نقل		jiangchai		
15	قطع کننده	MVS 20H 4F202	Schneider Electric	set	1

1650 kVA

ظرفیت خروجی (kVA)	: 1375/1650		
توان خروجی (kW)	: 1100/1320		
ضریب توان	: 0.8		
فرکانس (Hz)	: 50		
ولتاژ خروجی (V)	: 400 / 230		
حداکثر جریان خروجی (لاینگ لاین/استندبای) (A)	: 1980/2376		
ابعاد (طول، عرض، ارتفاع) (mm)	: 5680*2158*2490		
وزن خالص (kg)	: 9750		
موتور دیزل			
سازنده	: Chongqing Cummins Engine Co., LTD		
مدل	: KTA50-G8	سرعت مجاز (RPM)	: 1500
توان (فعال)	: 1220KW	توان (استند بای)	: 1429KW
تعداد سیلندرها	: 16	سطح انتشار	: kuni
آرایش سیلندرها	: V	حالت شروع	: (138/483)
قطر/ کورس سیلندر (mm)	: 159/159	مصرف سوخت (g/kw.h)	: 190
حجم کل سیلندر (L)	: 50.3	مشخصات روغن روانکار، گرید	: CF-4
نسبت تراکم	: 14.9:1	ظرفیت کل روغن روانکاری (L)	: 204
حالت مصرف	توربو شارژینگ:	حداکثر دمای روغن روانکار (°C)	: 121
حالت تنظیم سرعت	کنترل الکترونیکی	حداکثر دمای اگزوز (°C)	: 510
محدوده دمایی قابل تنظیم ترموستات (°C)	: 82-93	فشار ورودی (kPa)	: 6.7
حداکثر فشار برگشتی مجاز اگزوز (kPa)	: 10.0	ورودی هوا (L/S)	: 1500/1650
نوع خنک کننده	چرخه بسته آب	حجم اگزوز (L/S)	: 4038/4350
ظرفیت موتور خنک کننده (L)	: 165	حداکثر دمای خنک کننده (°C)	: 100/104
جریان آب خنک کننده (L/sec)	: 27.8	سرعت پیستون (m/s)	: 7.9
سازنده	: Cummins Power Generation Technology (China) Co., LTD		

1650 14VA

مدل	: S7L1D-D41	راه های برانگیختگی	خود تحریکی براس لس
مدل اتصال	سه فاز سیستم 4 سیم (Y اتصال)	ولتاژ حالت پایدار	عملکرد تک ماشین ±1%:

		نرخ تعدیل	عملکرد موازی: ±2.5%
ظرفیت جریان اتصال کوتاه	: 300% 10s	حالت کنترل ولتاژ	: AVR
گرید عایق	: H	سیم پیچی	دور : 2/3 72
سطح حفاظت	: IP23	ضریب نفوذ تلفن	: < 50 TIF
ظرفیت انحراف شکل موج	: < 3% THD	نوع خنک کننده	خود خنک شونده
مواد سیم پیچ	مس خالص	سیستم کار	وظیفه مستمر

### سیستم کنترل متمرکز

نوع سیستم کنترل	DSE7320	
تولید کنندگان	Deep Sea Electronics	
متریال صفحه نمایش	صفحه نمایش TFT LCD	
متریال کنترل کننده	پلاستیک ABS	
حالت شروع	دستی / خودکار	
سازنده LOT	(اختیاری) jiangchai power	
تغییر پارامتر ریموتی	پشتیبانی	
<b>حفاظت موتور</b>		
سرعت موتور	فشار روغن موتور	
دمای آب موتور	ولتاژ باتری	
<b>حفاظت ژنراتور</b>		
ولتاژ ژنراتور	بارگیری مدارهای کوتاه	
جریان ژنراتور	بارگیری بیش از حد	
<b>سایر پارامترهای پروژه</b>		
• 16 زبان از جمله انگلیسی / چینی	• عملکرد منطقی PLC (تا 50 مرحله)	

1650 kVA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• پشتیبانی از موتورهای EFI و غیر EFI و موتورهای گازی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حالت صرفه جویی مصرف باتری در حالت خواب</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضبط 250 رویداد (شامل تاریخ و زمان)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بارگیری درجه بندی شده Dump load/Graded مجازی (load box) بارگیری</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پشتیبانی از پروتکل Modbus RTU</li> <li>• جریان ژنراتور، فرکانس موتور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت لغو تمام عملکردهای حفاظتی</li> <li>• خروجی های سفارشی E,F,G و خروجی H:2Amp</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای هر دو پورت ارتباطی RS232 , RS485</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خروجی رله سوخت A:15Amp آمپر خروجی</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• طبقه بندی زنگ هشدار: هشدار پیش بینی ، قطع برق و خاموش شدن</li> <li>• کنترل دستی پمپ سوخت</li> <li>• با موتور، عملیات حفاظت از ژنراتور</li> <li>• کنترل دستی سرعت موتور (موتور EFI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم عامل نرم افزار به خودی خود قابلیت ارتقا دارد</li> <li>• با مانیتورینگ موتور ژنراتور</li> <li>• با ارتباط و گسترش عملکرد</li> <li>• محدوده فرکانس سنسور سرعت: 1Hz-10KHz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• زمان اجرا از پیش تعیین شده (نیاز به راه اندازی بطور منظم برای عملیات تعمیرات و نگهداری)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خروجی رله D,C: 8Amp , 250 V خروجی توان غیرفعال</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پارامترهای موتور: سرعت، فشار روغن، دمای آب، ولتاژ باتری، درصد سطح روغن، ساعات کار، زمان راه اندازی، ولتاژ شارژ موتور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عملکرد چرخه تعمیر و نگهداری کنونی (موتور 250 ساعت کار میکند، نیاز به تعویض 3 فیلتر دارد و ...)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پارامترهای ژنراتور : فرکانس ، 3 فاز</li> <li>• ولتاژ (L-L,L-N) و جریان 3 فاز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• محدوده ولتاژ سنسور سرعت</li> <li>• حداقل +/-0.5 (همگام راه اندازی) 70V-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پارامترهای قدرت: KVA, KW, PF, KVAR, KWh, KVAH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خروجی دستگاه راه اندازی B:15 Amp خروجی و KVAR</li> </ul>

1100 KVA

شماره سریال	نام محصول	مدل و مشخصات	سازنده	واحد	تعداد
1	موتور دیزل	KTA50-G3 (S0: 66388) (مدل صنعتی)	Cummins	Set	1
2	دینام	S6LID-G41	Stamford	Set	1
3	سیستم کنترل	DSE7320	Deep Sea Electronics	cover	1
4	شارژ شناور باتری	200AH 25	camel	piece	2
5	رادیاتور	استاندارد	Cummin	pcs	1
6	روغن موتور	CF-4	Standard configuration	rise	/
7	ضد یخ	-25°C	Standard configuration	rise	/
8	صدا خفه کن	استاندارد	jiangchai	Piece	1
9	فلنج اتصال	فلنج اتصال، زانویی	jiangchai	Piece	1
10	کابل باتری	استاندارد	jiangchai	Cover	1
11	مخزن سوخت روزانه/لوله نفت	8h	jiangchai	Cover	1
12	دستورالعمل اجرایی	/	jiangchai	Cover	1
13	حمل و نقل	حمل و نقل بیل	jiangchai	passengers	1
14	اشکال زدایی/آموزش/ حمل و نقل		jiangchai		
15	قطع کننده	MVS 20N 4F202	Schneider Electric	set	1

ظرفیت خروجی (kVA)	:1000/1100		
توان خروجی (kW)	:1000/1100		
ضریب توان	: 0.8		
فرکانس (Hz)	:50		
ولتاژ خروجی (V)	: 400 / 230		
حداکثر جریان خروجی (لانگ لاین/استندبای) (A)	:1440/1584		
ابعاد (طول، عرض، ارتفاع) (mm)	:4950*2020*2440		
وزن خالص (kg)	:8600		
موتور دیزل			
سازنده	: Chongqing Cummins Engine Co., LTD		
مدل	: KTA50-G3	سرعت مجاز (RPM)	: 1500
توان (فعال)	:1097KW	توان (استند بای)	: 1227KW
تعداد سیلندرها	:16	سطح انتشار	: kuni
آرایش سیلندرها	: V	حالت شروع	: (138/483)
قطر / کورس سیلندر (mm)	: 159/159	مصرف سوخت (g/kw.h)	:209
حجم کل سیلندر (L)	: 50.3	مشخصات روغن روانکار، گرید	: CF-4
نسبت تراکم	: 13.9:1	ظرفیت کل روغن روانکاری (L)	: 135
حالت مصرف	توربو شارژینگ:	حداکثر دمای روغن روانکار (°C)	: 121
حالت تنظیم سرعت	کنترل الکترونیکی	حداکثر دمای اگزوز (°C)	: 585
محدوده دمایی قابل تنظیم ترموستات (°C)	: 82-93	فشار ورودی (kPa)	: 12.46
حداکثر فشار برگشتی مجاز اگزوز (kPa)	:10.0	ورودی هوا (L/S)	: 1546/1643
نوع خنک کننده	چرخه بسته آب	حجم اگزوز (L/S)	: 3051/3306
ظرفیت موتور خنک کننده (L)	: 161	حداکثر دمای خنک کننده (°C)	: 100/104
جریان آب خنک کننده (L/sec)	: 19.6	سرعت بیستون (m/s)	: 7.9

1160KVA

سازنده	: Cummins Power Generation Technology (China) Co., LTD		
مدل	: S6L1D-G41	راه های براز گيختگی	خود تحريکی برانش لس
مدل اتصال	سه فاز سیستم 4 سیم (Y اتصال)	ولتاژ حالت پایدار نرخ تعديل	عملکرد تک ماشین ±1%: عملکرد موازی: ±2.5%
ظرفیت جریان اتصال کوتاه	: 300% 10s	حالت کنترل ولتاژ	: AVR
گرید عایق	:H	سیم پیچی	دور : 2/3 72
سطح حفاظت	: IP23	ضریب نفوذ تلفن	: < 50 TIF
ظرفیت انحراف شکل موج	: < 3% THD	نوع خنک کننده	خود خنک شونده
مواد سیم پیچ	مس خالص	سیستم کار	وظیفه مستمر

سیستم کنترل متمرکز

نوع سیستم کنترل تولید کنندگان	DSE7320 Deep Sea Electronics	
متریال صفحه نمایش	صفحه نمایش TFT LCD	
متریال کنترل کننده	پلاستیک ABS	
حالت شروع	دستی / خودکار	
سازنده LOT	(اختیاری) jiangchai power	
تغییر پارامتر ریموتی	پشتیبانی	
<b>حفاظت موتور</b>		
سرعت موتور	فشار روغن موتور	
دمای آب موتور	ولتاژ باتری	
<b>حفاظت ژنراتور</b>		
ولتاژ ژنراتور	بارگیری مدارهای کوتاه	
جریان ژنراتور	بارگیری بیش از حد	
<b>سایر پارامترهای پروژه</b>		
• 16 زبان از جمله انگلیسی / چینی		• عملکرد منطقی PLC (تا 50 مرحله)



<ul style="list-style-type: none"> <li>• پشتیبانی از موتورهای EFI و غیر EFI و موتورهای گازی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حالت صرفه جویی مصرف باتری در حالت خواب</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضبط 250 رویداد (شامل تاریخ و زمان)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بارگیری درجه بندی شده Dump load/Graded مجازی (load box) بارگیری</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پشتیبانی از پروتکل Modbus RTU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت لغو تمام عملکردهای حفاظتی</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• جریان ژنراتور، فرکانس موتور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خروجی های سفارشی E,F,G و خروجی H:2Amp</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای هر دو پورت ارتباطی RS232 , RS485</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خروجی رله سوخت A:15Amp آمپر خروجی</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• طبقه بندی زنگ هشدار: هشدار پیش بینی ، قطع برق و خاموش شدن</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم عامل نرم افزار به خودی خود قابلیت ارتقا دارد</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل دستی پمپ سوخت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• با مانیتورینگ موتور ژنراتور</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• با موتور، عملیات حفاظت از ژنراتور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• با ارتباط و گسترش عملکرد</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل دستی سرعت موتور (موتور EFI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• محدوده فرکانس سنسور سرعت: 1Hz-10KHz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• زمان اجرا از پیش تعیین شده (نیاز به راه اندازی بطور منظم برای عملیات تعمیرات و نگهداری)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خروجی رله D,C: 8Amp , 250 V خروجی توان غیرفعال</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پارامترهای موتور: سرعت، فشار روغن، دمای آب، ولتاژ باتری، درصد سطح روغن، ساعات کار، زمان راه اندازی، ولتاژ شارژ موتور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عملکرد چرخه تعمیر و نگهداری کنونی (موتور 250 ساعت کار میکند، نیاز به تعویض 3 فیلتر دارد و ...)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پارامترهای ژنراتور: فرکانس، 3 فاز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• محدوده ولتاژ سنسور سرعت</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ولتاژ (L-L,L-N) و جریان 3 فاز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حداقل +/-0.5 (همگام راه اندازی) 70V-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پارامترهای قدرت: KVA, KW, PF, KVAR, KWh, KVAH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خروجی دستگاه راه اندازی B:15 Amp خروجی و KVAR</li> </ul>