

ensions
gine dry

W
M

功率

Rate

Power of SDHI

转

at

ings

RPM

基础

数据

Enc

机型

缸数

气门 500

气缸

分布

Basic d

缸径

行程

ne model

排量

Disp

数 N° of C

型式

The

型式 Cylind

发火

次序

程 Bore x

B9

增压

acement

平均

舌塞

angem

平均

有效

Firing Ord

冷却

系统

Number

喷油

系统

urt

燃油

系统

on

进气

形式

力 BME

压缩

比

(bocharge

飞轮

壳

m Speed (

飞轮

壳

emBar)

飞轮

壳

em

面向

飞

Aspiration

飞轮

壳

mpressie

飞轮

壳

tion

飞轮

壳

wheel hou

飞轮

壳

g

飞轮

壳

eel

曲轴

转

发动机旋

排放

标准

的弯矩 A

整机

外形

° of teeth

不带

散热器

量 Inertia

量 Inertia

mission s

尺寸 Overa

及管路干

Rotatio

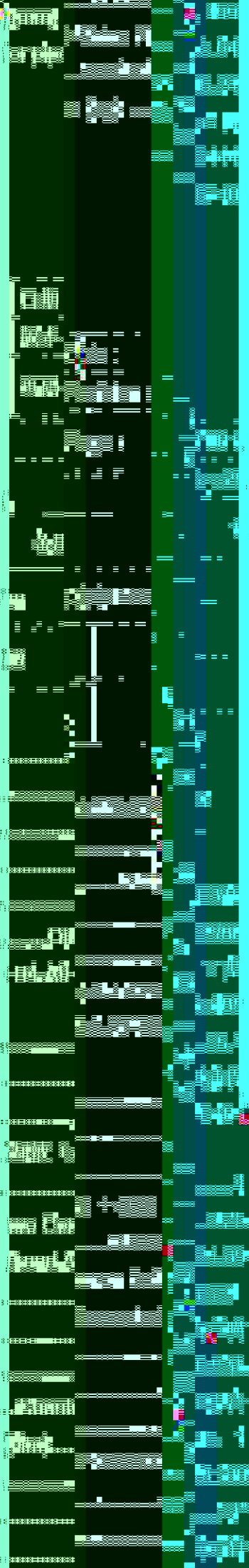
yl static be

rwheel rin

awheel (kg

ankshaft

Nrd



带散热器及管路干式冷却器

Engine dry water-cooled radiator

带散热器(包括冷却液及机油)湿式冷却器

Engine liquid and oil wet-cooled radiator

进气系统

Air intake system

清污滤芯进气阻力

Air intake restriction

脏滤芯进气阻力

Dirty air intake restriction

数据中心功率进气流量

Power consumption air flow

备用功率进气流量

Standby power air flow

进气管最小直径

Min. diameter of intake pipe

中冷系统

Intercooling system

中冷系统型式

Aftercooler system type

最大进气歧管温度

Max. intake manifold temperature

进气歧管温度与环境温度之间的最大差值

Max. difference between intake manifold temperature and ambient temperature

允许的中冷器最大压力

Max. intake manifold pressure

润滑系统

Lubrication system

油底壳机油最小/最大容量

Oil capacity Low/High

怠速时机油压力

Oil pressure in no-load condition

额定转速下机油压力

Oil pressure in normal operation

机油压力低报警(停机)值

Lowest oil pressure warning (stop) value

机油压力高报警值

High oil pressure warning value

最高机油温度

Max. oil temperature

额定转速下机油流量

Oil flow at 1500 rpm

机油燃油消耗比

Oil consumption ratio

排气系统

Exhaust system

允许最大排气背压

Max. exhaust back pressure

最大排气温度(涡轮增压前)

Max. Exhaust temperature before turbocharger

最大排气温度(涡轮增压后)

Max. Exhaust temperature after turbocharger

数据中心功率排气流量

Power consumption exhaust flow

备用功率排气流量

Standby power exhaust flow

排气管最小直径

Exhaust pipe diameter at exit

涡轮增压器法兰允许最大弯矩

Max. turbocharger flange bending moment

噪声

Noise

发动机噪声(声压级)

Engine noise (sound pressure level)

Diesel engine noise

中文	英文	单位
带散热器及管路干式冷却器	Engine dry water-cooled radiator	
带散热器(包括冷却液及机油)湿式冷却器	Engine liquid and oil wet-cooled radiator	
进气系统	Air intake system	
清污滤芯进气阻力	Air intake restriction	mmHg
脏滤芯进气阻力	Dirty air intake restriction	mmHg
数据中心功率进气流量	Power consumption air flow	m ³ /min
备用功率进气流量	Standby power air flow	m ³ /min
进气管最小直径	Min. diameter of intake pipe	mm
中冷系统	Intercooling system	
中冷系统型式	Aftercooler system type	
最大进气歧管温度	Max. intake manifold temperature	°C
进气歧管温度与环境温度之间的最大差值	Max. difference between intake manifold temperature and ambient temperature	°C
允许的中冷器最大压力	Max. intake manifold pressure	bar
润滑系统	Lubrication system	
油底壳机油最小/最大容量	Oil capacity Low/High	liters
怠速时机油压力	Oil pressure in no-load condition	bar
额定转速下机油压力	Oil pressure in normal operation	bar
机油压力低报警(停机)值	Lowest oil pressure warning (stop) value	bar
机油压力高报警值	High oil pressure warning value	bar
最高机油温度	Max. oil temperature	°C
额定转速下机油流量	Oil flow at 1500 rpm	liters/min
机油燃油消耗比	Oil consumption ratio	liters/kWh
排气系统	Exhaust system	
允许最大排气背压	Max. exhaust back pressure	bar
最大排气温度(涡轮增压前)	Max. Exhaust temperature before turbocharger	°C
最大排气温度(涡轮增压后)	Max. Exhaust temperature after turbocharger	°C
数据中心功率排气流量	Power consumption exhaust flow	m ³ /min
备用功率排气流量	Standby power exhaust flow	m ³ /min
排气管最小直径	Exhaust pipe diameter at exit	mm
涡轮增压器法兰允许最大弯矩	Max. turbocharger flange bending moment	Nm
噪声	Noise	
发动机噪声(声压级)	Engine noise (sound pressure level)	dB(A)
	Diesel engine noise	

冷系允发发发发节冷M风风燃调进进最最发进回电电起推Mir充充启启

WE

Member

热平衡测试

冷却液
Coolant

冷却液
Coolant

冷却液

中冷器
intermediate
temp

中冷器
intermediate
pressu

发动机
heat (k

高温循
high temp
circuit

中冷散
intermediate
circuit

排气散
exhaust
(kJ/s)

发动机
engine

涡轮后
after tur

注意Note: P



功率定

数据

在

或

Power

del

com

ma

per

1)

2)

部
re
Ap

1:
COM33D2210E3

发动机数据单
Engine Data Sheet

P)
且能为可变
Data Centre
that can be
variable or
ed engine
of hours

备
(E
在
间
故
20
在
应
P
be
ou
lo
up
av
op
E
en
pa

标准中规定的使用环境
ISO 3046, and DIN 6271
仅供参考。如性能参数
Information applicable to
beyond the parameters in

日期 Date :

版本 Revisio

页码 Page :

Emergency S

件下并控制
维护保养,
件下,发电
可变功率系列
行周期内允许
70%。Eme
e maximum
ne event of
plying a va
ed engine
per year.
output ove
not exceed
capability
e used for
tions.

are determine

单包含内容,请
nfigurations and
omit technical ins