型号： C1100 D5B (906DFJD)
频率： 50
燃料： Diesel

» 发电机组数据

Power Generation

Our energy working for you.™

规范表:	SS14-CPGK
噪音数据表 (敞开式/封闭式):	ND50-OSHHP / ND50-CS550
空气流量数据表:	AF50-HHP
降功率数据表 (敞开式/封闭式):	DD50-OSHHP / DD50-CSHHP
瞬态数据表：:	TD50-HHP

耗油指标	备用				常用			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
额定值	1133 (906)				1029 (823)			
负载	1/4	1/2	3/4	满载	1/4	1/2	3/4	满载
加仑	13.4	24.0	36.7	50.1	14.3	24.8	35.4	45.9
升/小时	60.80	109.30	167.10	228.00	65.00	113.00	161.00	209.00

发动机	备用	主用
制造商	Cummins	
型号	KTA38-G5	
配置	Cast Iron, 60° V12 Cylinder	
进气量	Turbo Charged and After-Cooled	
输出总功率 kWm	950	860
额定负载时平均有效制动压力(BMEP) kPa	2055	1868
缸径, mm	159	
行程, mm	159	
额定转速rpm	1500	
活塞速度 m/s	7.9	
压缩比	13.9:1	
机油容积L	135	
超速上限 rpm	1850 ±50	
再生功率 kW	86	
调速器类型	Electronic	
起动电压	24 Volts DC	

燃油消耗量	
最大耗油量 L/hr	428
燃油最大进入阻力 mm Hg	203
燃油最高进入温度(℃)	70

空气	72.80	68.40
空气消耗量m^3/min	6.2	
空气滤清器最大阻力 kPa		

©2009 | Cummins Power Generation Inc. | All rights reserved | Specifications subject to change without notice | Cummins Power Generation and Cummins are registered trademarks of Cummins Inc. PowerCommand and “Our energy working for you.” are trademarks of Cummins Power Generation. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

Power Generation

排气	备用	主用
额定负载时排气量 m^3/min	198.5	183
排气温度 °C	513	499
最大排气背压 kPa	10	

标准联机式散热器		
环境温度（°C）	40	
风扇负载KW_m	19.6	
冷却液需要量（带散热器）（升）	158	
冷却系统空气量（12.7mm水柱时）（立方米/分钟）	15	
总散射热量（ BTU/分钟）	33800	30680
冷却空气最大静态阻力 （mm水柱)	25.4	

敞开式机组降功率使用 kVA (kW)

注：敞开式机组标配在海拔150米输出电压为400V时，功率随温度的下降关系如下表所示。封闭式机组功率随温度降低比率，请参见相应数据表。

	27℃	40℃	45℃	50℃	55℃
备用	1132.5 (906)	1132.5 (906)	1122.5 (898)	1112.5 (890)	RTF
常用	1028.8 (823)	1028.8 (823)	1018.8 (815)	1010 (808)	RTF

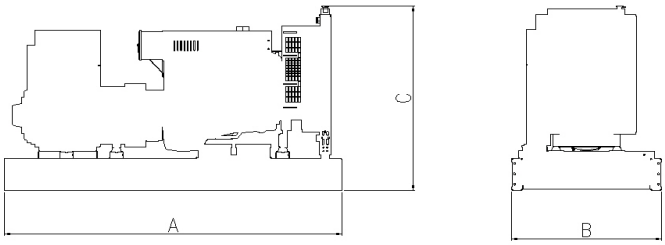
重量*	敞开式	封闭式
干重 kg	7960	RTF
湿重 kg	8350	RTF

* 该重量为机组标配重量，其它配置重量请参考外形图

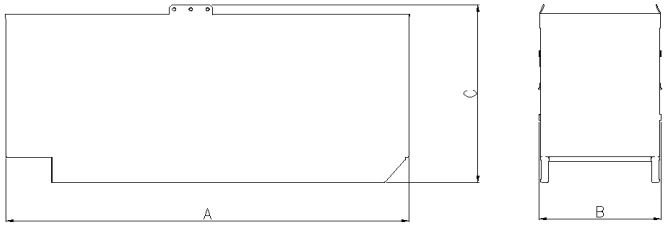
尺寸	长	宽	高
标准敞开式机组尺寸	4470	1785	2229
封闭式机组标准尺寸	RTF	RTF	RTF

机组外形图

敞开式机组



封闭式机组



外形图仅供参考。具体型号的机组请参阅相应的外形图

©2009 | Cummins Power Generation Inc. | All rights reserved | Specifications subject to change without notice | Cummins Power Generation and Cummins are registered trademarks of Cummins Inc. PowerCommand and “Our energy working for you.” are trademarks of Cummins Power Generation. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

Power Generation

发电机数据

特征代码	绕组连接方式[1]	温升 C	工作方式[2]	发电机	输出电压
B729	Wye, 3 Phase	150/125C	S/P	HC6K	380-440V

功率等级定义

紧急备用功率	限时运行功率	常用功率（PRP）	基本负载（持续）功率
适用于市电比较可靠的情况下，市电断电时为不可变电气负载供电。紧急备用功率（ESP）遵循ISO 8528标准。燃油限定功率遵循 ISO 3046，AS 2789，DIN 6271BS 5514 标准	适用于为恒定电气负载限时供电。限时运行功率（LTP）遵循ISO 8528标准。	适用于为可变负载不限时供电。常用功率（PRP）遵循ISO 8528标准。根据ISO3046，AS 2789，DIN6271和BS 5514 标准，以该功率运行的机组有10%的过载能力，	为恒定的电气负载不限时持续供电。持续功率（COP）遵循ISO 8528，ISO 3046，AS 2789，DIN6271和BS 5514标准。

满载电流的计算公式

三相输出

$$\frac{\text{千瓦x1000}}{\text{电压x1.73x0.8}}$$

单相输出

$$\frac{\text{千瓦X单相系数X1000}}{\text{电压}}$$

更多信息请咨询您的代理商

Cummins Power Generation
Manston Park, Columbus Avenue
Manston, Ramsgate
Kent CT12 5BF, UK
Telephone: +44 (0) 1843 255000
Fax: +44 (0) 1843 255902
E-Mail: cpg.uk@cummins.com
Web: www.cumminspower.com

©2009 | Cummins Power Generation Inc. | All rights reserved | Specifications subject to change without notice | Cummins Power Generation and Cummins are registered trademarks of Cummins Inc. PowerCommand and “Our energy working for you.” are trademarks of Cummins Power Generation. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

Power Generation