型号: **C3000 D5**
频率: **50Hz**
燃油类型: 柴油

» 发电机组数据表

全力为您提供能源服务。™

规格表	SS18-CPGK
噪声数据表（开放式机组/封闭式机组）	ND50-OSHHP/ND50-CSHHP
空气流量数据表：	AF50-HHP
降低额定值数据表（开放式机组/封闭式机组）：	DD50-OSHHP/DD50-CSHHP
瞬变数据表：	N/A

耗油量

	备载发电机组 kVA (kW)				常载发电机组 kVA (kW)			
额定功率	3000(2400)				2750(2200)			
负载	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**满载**	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**满载**
小时耗油量（加仑/小时）	RTF	RTF	RTF	125.1	34.7	64.0	89.2	116.0
小时耗油量（升/小时）	RTF	RTF	RTF	569	158	291	406	528

发动机

	备载额定功率	常载额定功率
发动机制造商	康明斯	
发动机型号	QSk78G9	
结构	铸铁， 60° V18	
进气方式	涡轮增压，低温中冷	
发动机总输出功率（kWm）	2539	2304
额定负载下平均有小缸内压力（kPa）	2617	2375
缸径（ mm）	170	
冲程（mm）	190	
额定转速（rpm）	1500	
活塞速度（m/s）	11.4	
压缩比	15.3:1	
机油容量（L）	413	
超速范围（rpm）	1850 +/-50	
再生功率（kW）	253	
调速器类型	电子式	
起动电压	直流24V	

燃油流量

最大燃油流量（L/hr）	2225
最大进油阻力（mm Hg）	17
最大进油温度（°C）	70

进气系统

助燃空气（m^3/分）	193.12	186.26
空气滤清器最大阻力（kPa）	6.2	

© 2009 | 康明斯电力 | 版权所有 | 规格如有变更，恕不另行通知 | 康明斯电力和康明斯均为康明斯公司的注册商标。PowerCommand和“全力为您提供能源服务”均为康明斯电力的注册商标。其他公司、产品或服务名称分别是相应公司的商标或服务标识。

排气系统	备载额定功率	常载额定功率
额定负载时的排气流量（m^3/min）	432	415.4
排气温度（℃）	427	422
最大排气背压（kPa）	6.7	

机组安装式标准散热器冷却系统		
设计工作温度（℃）	N/A	
风扇功率（KW_m）	N/A	
冷却液容量（含散热器内用量，L）	N/A	
冷却系统空气流量，m3/sec @ 12.7mmH2O	N/A	
总散热量（BTU/min）	N/A	N/A
冷却空气最大静态阻力（mmH2O）		

开放式发电机组降低额定值系数 kVA（kW）

注：此处为标准开放式发电机组在400V、海拔150m的运行条件下数据。有关封闭式产品的额定值降低系数，请参见数据表 – DD50-CHHHP

	27°C	40°C	45°C	50°C	55°C
备载发电机组	3000(2400)	RTF	RTF	RTF	RTF
常载发电机组	2750(2200)	RTF	RTF	RTF	RTF

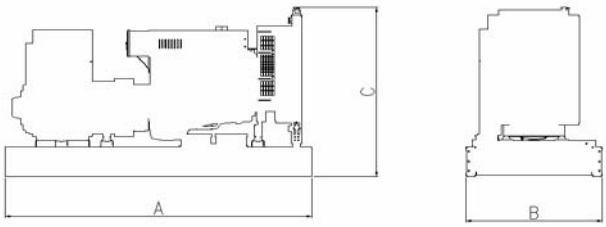
重量*	开放式机组	封闭式机组
机组净重（kgs）	19884	N/A
机组湿重（kgs）	20504	N/A

* 重量数据为标准配置发电机组的数据。其他配置的重量请参见示意图。

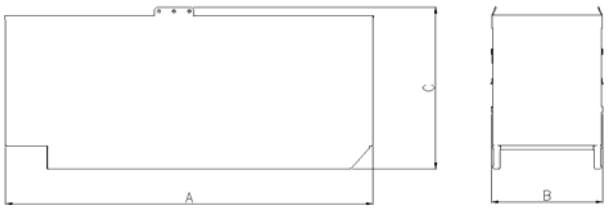
尺寸	长	宽	高
标准开放式发电机组尺寸	5571	2948	3192
封闭式发电机组尺寸	N/A	N/A	N/A

发电机组示意图

开放式机组



封闭式机组



示意图仅供产品介绍之用。该型号的准确数据请参见发电机组图纸。

© 2009 | 康明斯电力 | 版权所有 | 规格如有变更，恕不另行通知 | 康明斯电力和康明斯均为康明斯公司的注册商标。PowerCommand和“全力为您提供能源服务”均为康明斯电力的注册商标。其他公司、产品或服务名称分别是相应公司的商标或服务标识。

Power Generation

交流发电机数据

特征代码	接线[1]	温升（℃）	负荷[2]	交流发电机	电压
				LVSI804S	380-440V
				LVSI804T	380-440V
				LVSI804W	380-440V
				MVSI804T	3.3Kv
				MVSI804W	3.3Kv
				HVSI804T	6.6kV/11kV

额定值说明：

应急备用功率（ESP）	有限运行时间额定功率	常载功率（PRP）：	基本负载（持续）功率
适用于市电停电期间向各种电气负载供电。应急备用功率（ESP）符合 ISO 8528 标准。有效油量限定功率符合 ISO 3046、AS 2789、DIN 6271 和 BS 5514 标准。	适用于限时向固定电气负载供电。限时运行功率（LTP），符合 ISO 8528 标准。	用于不限时向各类电气负载供电。常载功率（PRP）符合ISO 8528 标准。依据 ISO 3046、AS 2789、DIN 6271 和 BS 5514 标准，具有 10% 的过载能力。.	用于持续向固定电气负载不限时供电。 持续功率（COP）符合 ISO 8528、ISO 3046、AS 2789、DIN 6271 和 BS 5514 标准。

满载电流计算公式：

三相输出

$$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{电压} \times 1.73 \times 0.8}$$

单相输出

$$\frac{\text{kW} \times \text{单相系数} \times 1000}{\text{电压}}$$

详细资料请垂询当地经销商。

康明斯电力

地址：Manston Park, Columbus Avenue Manston, Ramsgate Kent CT12 5BF, UK

电话：+44 (0) 1843 255000

传真：+44 (0) 1843 255902

电子邮箱：cpg.uk@cummins.com

网站：www.cumminspower.com

© 2009 | 康明斯电力 | 版权所有 | 规格如有变更，恕不另行通知 | 康明斯电力和康明斯均为康明斯公司的注册商标。PowerCommand和“全力为您提供能源服务”均为康明斯电力的注册商标。其他公司、产品或服务名称分别是相应公司的商标或服务标识。

Power Generation