

型号: C38 D5e
频率: 50
燃料: Diesel

» 发电机组数据



Our energy working for you.™

规范表:	SS2-CPGK
噪音数据表 (敞开式/封闭式):	ND50-OS550 / ND50-CS550
空气流量数据表:	AF50-550
降功率数据表 (敞开式/封闭式):	DD50-OS550 / DD50-CS550
瞬态数据表: :	TD50-550

耗油指标	备用				常用			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
额定值	38 (30.4)				35 (28)			
负载	1/4	1/2	3/4	满载	1/4	1/2	3/4	满载
加仑	0.5	1.0	1.5	2.1	0.6	1.0	1.4	1.8
升/小时	3	5	7	9	3	5	6	8

发动机	备用	主用
制造商	Cummins	
型号	4BT3.3G3	
配置	4 Cycle; In-line; 4 Cylinder Diesel	
进气量	Turbocharged	
输出总功率 kWm	51	46
额定负载时平均有效制动压力(BMEP) kPa	1242	1139
缸径, mm	95	
行程, mm	115	
额定转速 rpm	1500	
活塞速度 m/s	5.8	
压缩比	17:1	
机油容积L	7	
超速上限 rpm	1800 ±50	
再生功率 kW	4.5	
调速器类型	Mechanical	
起动电压	12 Volts DC	

燃油消耗量	
最大耗油量 L/hr	17.2
燃油最大进入阻力 mm Hg	73
燃油最高进入温度(°C)	60

空气	2.90	2.90
空气消耗量 m³/min	6.2	
空气滤清器最大阻力 kPa		

排气	备用	主用
额定负载时排气量 m ³ /min	8.2	7.4
排气温度 °C	475	472
最大排气背压 kPa	10.2	

标准联机式散热器		
环境温度 (°C)	50	
风扇负载KW _m	0.7	
冷却液需要量 (带散热器) (升)	9.1	
冷却系统空气量 (12.7mm水柱时) (立方米/分钟)	0.92	
总散射热量 (BTU/分钟)	1800	1625
冷却空气最大静态阻力 (mm水柱)	12.7	

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°C	40°C	45°C	50°C	55°C
备用	38 (30.4)	38 (30.4)	38 (30.4)	37.1 (29.7)	36 (28.8)
常用	34.5 (27.6)	34.5 (27.6)	34.5 (27.6)	33.8 (27)	32.8 (26.2)

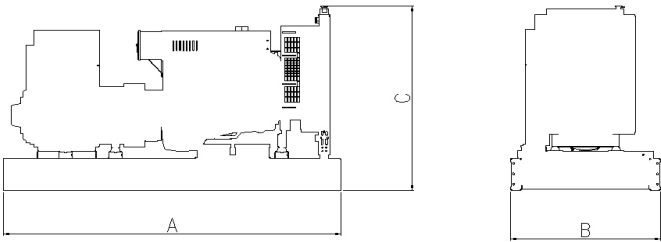
重量*	敞开式	封闭式
干重 kg	711	1035
湿重 kg	776	1100

* 该重量为机组标配重量，其它配置重量请参考外形图

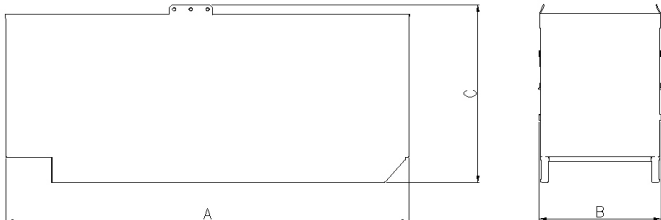
尺寸	长	宽	高
标准敞开式机组尺寸	1753	930	1256
封闭式机组标准尺寸	2244	969	1575

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

特征代码

功率等级定义

满载电流的计算公式

单相输出

$$\frac{\text{千瓦} \times \text{单相系数} \times 1000}{\text{电压}}$$

