

型号: C55 D5e
 频率: 50
 燃料: Diesel

» 发电机组数据



**Power
 Generation**

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	55 (44)				50 (40)			
负载	1/4	1/2	3/4	满载	1/4	1/2	3/4	满载
加仑	0.7	1.4	2.1	2.8	0.8	1.3	1.8	2.5
升/小时	3	6	10	13	4	6	8	12

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m ³ /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	
总散热热量 (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	55 (44)	53 (42.4)	44 (35.2)	41.5 (33.2)	40.3 (32.2)
常用	49.9 (39.9)	48.1 (38.5)	40 (32)	37.8 (30.2)	36.6 (29.3)

重量*

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

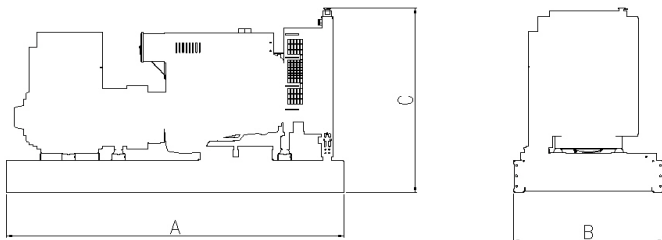
* 该重量为机组标配重量，其它配置重量请参考外形图

尺寸

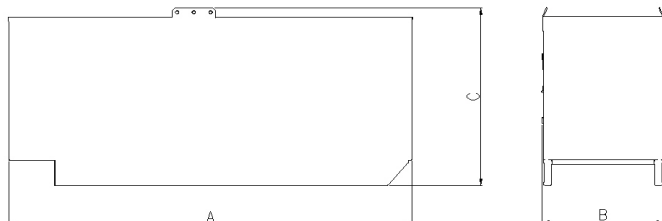
	长	宽	高
标准敞开式机组尺寸	1753	930	1256
封闭式机组标准尺寸	2244	969	1575

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					
B729					
0					
0					

--	--	--	--

满载电流的计算公式

$$\frac{\text{千瓦} \times 1000}{\text{电压} \times 1.73 \times 0.8}$$

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