» 发电机组数据表

型号: **C375 D5**
频率: **50**
燃料: 柴油

规格表:	EA_T_CC_7 V1_1408
噪音数据表 (敞开式/封闭式):	TP_CPGC_2014_008
空气流量数据表:	TP_CPGC_2014_003
降功率数据表 (敞开式/封闭式):	
瞬态数据表:	

耗油指标	备载				常载			
	kVA (kW)				**kVA (kW)**			
额定值	375 (300)				340 (270)			
负载	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**满载**	**1/4**	**1/2**	**3/4**	**满载**
克/千瓦. 时	N/A	N/A	N/A	192.4	233.5	208.4	196.1	192.6
升/小时	N/A	N/A	N/A	79.5	21.8	38.9	54.9	71.9

发动机	备载	常载
制造商	Cummins	
型号	NTA855-G2A	
配置	4 冲程，直列 6 缸	
进气方式	涡轮增压，中冷	
输出总功率, kWm	343	310
额定负载时平均有效制动压力(BMEP) , kPa	1960	1771
缸径, mm	140	
冲程, mm	152	
额定转速,rpm	1500	
活塞速度, m/s	7.62	
压缩比	14.0:1	
机油容积,L	38.6	
超速上限,rpm	2700	
再生功率,kW	22	
调速器类型	电子调速	
起动电压, V	24	

燃油流量	
最大燃油流量 L/hr	314
最大进油阻力 mm Hg	101.6
最大进油温度(°C)	71

© 2014 康明斯电力 版权所有。“康明斯电力”和“康明斯”是康明斯公司的注册商标。“PowerCommand®”是康明斯电力的注册商标。“Our energy working for you.™” 是康明斯电力的商标。规格如有变更，恕不另行通知。EA_S_CC_41 V1 _1408

空气	备载	常载
燃烧空气量,m^3/min	24.06	22.5
最大空气滤清器阻力, kPa	3.74	

排气	备载	常载
额定负载时排气量, m^3/min	65.7	59.16
排气温度, °C	558	553
最大排气背压, kPa	10	

标准联机式散热器		
环境温度, °C	40	50
风扇负载, KWm	12	
冷却液容量(含水箱), L	71	78
冷却系统空气量,（12.7mm H_2O 时）m^3/sec	10.1	9.2
冷却系统总散热量, BTU/min	14640	13230
最大冷却空气静态阻力（mm H_2O）	12.7	

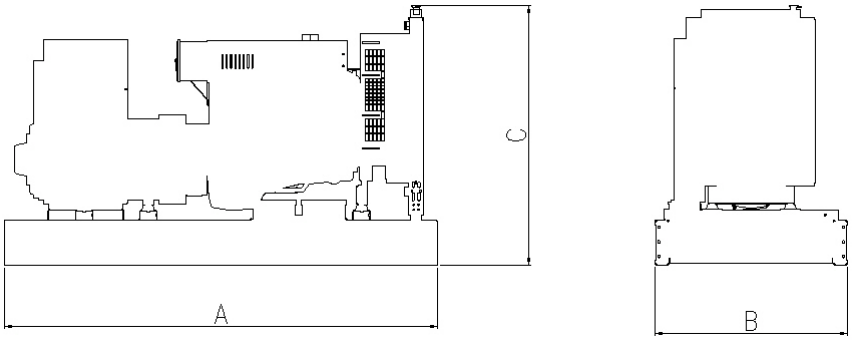
重量*	开式	闭式
单个干重 kgs	3037	4921
单个湿重 kgs	3227	5698

＊ 该重量为机组标配重量，其他配置重量请参考外形图。

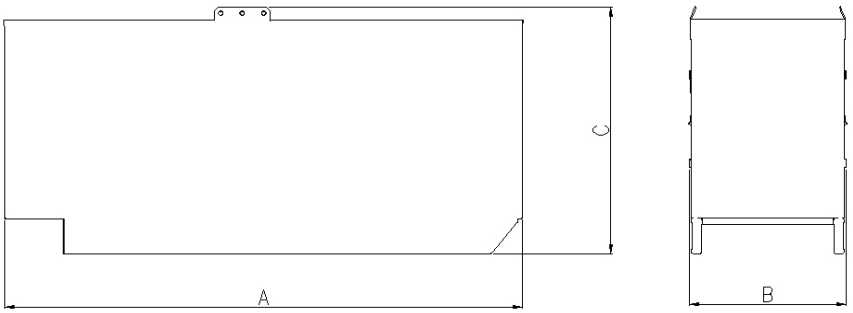
尺寸	长（A）	宽（B）	高（C）
标准敞开式机组尺寸, mm	3558	1100	2002
封闭式机组标准尺寸, mm	5110	1500	2890

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。

© 2014 康明斯电力 版权所有。“康明斯电力”和“康明斯”是康明斯公司的注册商标。“PowerCommand®”是康明斯电力的注册商标。“Our energy working for you.™” 是康明斯电力的商标。规格如有变更，恕不另行通知。EA_S_CC_41 V1 _1408

发电机数据

连接方式 [1]	温升 °C	工作方式 [2]	发电机	输出电压
Wye, 3 Phase	125/40 °C	S/P	HCI 444E	380-440V

额定功率定义

紧急备载功率 (ESP)	限时运行功率 (LTP):	常载功率 (PRP)	基本负载（持续）功率 (COP)
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。紧急备载功率（ESP）遵循ISO 8528标准。燃油限定功率遵循ISO 3046，AS 2789，DIN 6271 BS 5514 标准	适用于为恒定电气负载时供电。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。常载功率（PRP）遵循ISO 8528标准。根据ISO3046，AS 2789，DIN 6271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：

$$\frac{\text{千瓦 x 单相系数 x1000}}{\text{电压}}$$

康明斯电力

东亚地区
中国北京经济技术开发区荣昌东街
2 号
邮编 1000176
电话 86 10 5902 3000
传真 86 10 5902 3199

亚太地区
10 Toh Guan Road #07-01 TT
International Tradepark Singapore
邮编 608838
电话 65 6417 2388
传真 65 6417 2399

欧洲、独联体、中东和非洲
Manston Park Columbus Ave
Manston Ramsgate
Kent CT12 5BF United Kingdom
电话 44 1843 255000
传真 44 1843 25590

Our energy working for you.™

www.cumminspower.com

© 2014 康明斯电力 版权所有。“康明斯电力”和“康明斯”是康明斯公司的注册商标。“PowerCommand®”是康明斯电力的注册商标。“Our energy working for you.™” 是康明斯电力的商标。规格如有变更，恕不另行通知。EA_S_CC_41 V1 _1408