


SCANGEN SG275 (50Hz) / SG 285 (60Hz)			发动机规格		: DC9 50A (10-24)	
发动机 - 主要数据 						
活塞容积	lit	9				
汽缸数量和结构		6 L				
缸径 x 行程	mm	115 x 144				
燃油喷射系统		柴油, 轻油				
		直喷				
润滑油	grade	15W-40, CE/CF Grade				
容量	lit	27				
启动系统	V	24V, Electric				
充电电机	V, A	28V, 65A				
燃油		柴油				
发动机冷却系统		水				
压缩比		17:1				
Engine -			50Hz, 1500 rpm		60Hz, 1800 rpm	
Specifications :			长行	备用	长行	备用
总功率		kWm	242	265	259	285
燃油消耗率	100% 负载	g/kWh	196	197	202	203
散热	到冷	kW	85	94	95	104
	到排气		168	185	193	212
	到散热		22	24	25	27
空气消耗		kg/min	20	22	23	26
- 最大压力损失		mmWc	500		500	
排气流量		kg/min	20	22	24	27
- 最大背压		mmWc	500		500	
冷却水旁流量		lit/min	245		285	
冷却风扇	类型		推进		推进	
	直径	mm	711		711	
	分扇功率	kW	5		8	
	速度比	crank : fan	1 : 1.08		1 : 1.08	
	空气流	m3/s	4.4		5.5	
散热器	前方面积	m2	0.75		0.75	
增压空气冷却			空气 - 空气			
进入空气温度		°C	50		50	
- 最大压力保留		mmWc	13		12	
Alternator / Genset -						
Specifications :						
绝缘等级		Class	H / F			
励磁方式			无刷, 旋转励磁 (附有电压自动调节)			
极数			4			
功率因素			0.8 (落后)			
压力调整率		%	在 1.5 之内			
相数 & 线数			3-相, 4-线			

功率定义

- 长行功率： 这个功率适用在 代替市电提供持久的电力能源(不同负载)
 对每年的使用小时没有限制，而且可以在12小时里面提供1小时110%负载
 电力能源。最大75%负载因素
- 备用功率： 这个功率适用在市电消失的时候提供持续的电力能源(不同负载)
 不可以超负载。在27度(根据ISO-8528-3定义)，
 最大85%负载因素
- 注意： 进气是指到达冷却系统真正的平均温度