低碳能源站
Distributed Power Station

中集 SL 低碳能源站技术规格书

SL 电能魔方

1.发电机组参数

机组型号	SL 电能魔方
外形尺寸（长×宽×高 mm）	3048×2438×3178
重量（kg）	8000
额定功率（kW）	500（持续功率，COP）
额定电压（V）	400
额定频率（Hz）	50/60
额定发电效率（%）	40.2
额定电流（A）	902
额定转速（r/min）	1500
相数及接法	三相四线、星形接法
冷却方式	闭式循环强制水冷
启动方式	DC24V 电启动
调速方式	电控调速
调压方式	自动调压
励磁方式	PMG
绝缘等级	H
防护等级	IP23

2.单台发动机参数

发动机	型号	SC25KT840D
	额定功率（kW）	560（持续功率，COP）
	额定转速（r/min）	1500
	型式	直列
	进气方式	增压中冷
	气缸数	6
	缸径/行程（mm）	170×185
	活塞总排量（L）	25.2
	燃气进机压力	4-12kPa

	燃料类型	天然气（甲烷≥85%）
	启动方式	DC24V 电启动
	冷却方式	闭式循环强制水冷
	压缩比	11.5：1
	油底壳机油容量（L）	75

3.单台发电机参数

发电机	型号	LSA 47.3 M8
	额定功率（kW）	550
	额定转速（r/min）	1500
	额定频率（Hz）	50/60
	额定电压（V）	400
	励磁方式	PMG
	调压方式	自动
	绝缘等级	H
	防护等级	IP23