

工商业液冷储能系统

Ecopower-Cube-L215



户外IP54设计,适应复杂环境



系统循环效率高达85%以上



高能量高密度可靠性电池



智能化管理和调度

应用场景

APPLICATION SCENARIO



新能源配储



商业楼宇



充电站



数据中心

系统构成

SYSTEM CONFIGURATION

■ 锂电池、EMS、PCS集成

■ 储能电池:215kWh

■ 储能变流器:100kW

科大智能电气技术有限公司

www.csqpower.com.cn

上海: 松江区泗砖公路777号 电话: 021-50809880

合肥: 高新区望江西路5111号 电话: 0551-65322333



欢迎关注科大智能电气官方微信

型号	Ecopower-Cube-L215
电池侧参数	
电池类型	磷酸铁锂
电芯容量	3.2V/280Ah
系统电池配置	1P240S
额定直流功率	100kW
标称能量	215.04kWh
电池额定电压	DC768V
电池组标称电压范围	DC672~ 876V
额定充放电倍率	0.5C
电池冷却方式	液冷
交流并网参数	
额定输出功率	100kW
过载能力	1.1倍长期, 1.2倍1min
额定输出电流	145A
交流接入方式	3P+N+PE
隔离方式	无隔离并网
功率因数	-0.99~+0.99
电网电压范围	400V(-20%~+15%)
电网频率范围	50Hz/60Hz±2.5Hz
充放电转换时间	<100ms
交流离网参数	
额定输出功率	100kW
额定输出电压	AC400V
额定输出频率	50Hz/60Hz
离网输出THDU	≤3%(线性负载)
不平衡负载能力	100%
系统参数	
系统最大循环效率	90%
生命周期	≥8000
外形尺寸(WxDxH)	1300*1400*2300mm
重量(kg)	≤2500
出线方式	下进下出
运行温度范围	放电-20℃-50℃之间、充电0℃-50℃之间
贮存环境	-20℃~45℃ (1个月内)
	0℃~35℃ (1年内)
	贮存环境湿度< 85%ROH, 无凝露
相对湿度	0~95%, 无冷凝
工作海拔(米)	2000 (大于 2000 米需降额使用)
防护等级	IP54
消防配置	全氟己酮, PACK级浸没式+主动预警
通讯方式	以太网