

EnerCube

集装箱式储能系统



Vilion-BESS
Energy flowing with demand
未蓝 让“绿色”随需而动



第3代模块化集装箱式储能系统

相比传统产品方案交期缩短1/2

IEC,G99,UN,UL,CE,船级社等产品和部件认证齐全

直流BUS构网技术确保电池簇容量100%可用

安全稳定

高性能储能专用LFP电
池搭配簇间隔离技术；
防止明火外泄专利设计。

经济高效

一体运输，一体安装，
快速部署，有效降低
运输和现场施工成本。

模块化分区运维

模块化设计，分区运维，
维护时不干涉其它模块运
行，提升系统可利用率。

灵活扩展

按需灵活配置，模块
拼接；支持多台并联
协同控制；支持直流
耦合(光伏)。



工业园区储能

扩容
削峰填谷
分时电价套利
削减容量费



光储充一体化电站

自发自用
削峰填谷
节约电费
低碳环保



乡村光储微电网

备电
自发自用
分布式能源综合利用
解决电网改造难题

EnerCube

集装箱式储能系统



Vilion-BESS
Energy flowing with demand
未蓝 让“绿色”随需而动

参数/型号	EnerCube P400C860	EnerCube P500C1075	EnerCube P600C1290	EnerCube P700C1505	EnerCube P800C1720
电池参数					
电池类型和容量	LFP-280Ah				
电池模组	1P20S (P20)				
系统配置	4*1P240S	5*1P240S	6*1P240S	7*1P240S	8*1P240S
系统容量 (BOL)	860kWh	1075kWh	1290kWh	1505kWh	1720kWh
交流输出参数					
额定输出功率	400kW	500kW	600kW	700kW	800kW
额定电压	AC400V, 3P4W+PE				
额定电网频率	50Hz±5Hz/60Hz±5Hz				
最大输出电流	577A	722A	866A	1010A	1155A
输出谐波	<3% (@额定功率)				
过载能力	110%, 10 mins; 120%, 60s				
通用参数					
隔离变压器	No				
防护等级	电池舱: IP55, PCS舱: IP34				
外壳防腐等级	C3				
运行温度*	-20°C~55°C				
相对湿度	0~95% (无冷凝)				
运行海拔**	2000m				
冷却方式	电池舱: 工业空调, PCS舱: 强制风冷				
噪音等级	≤75dB				
尺寸 (宽*深*高)	6058mm×2438mm×2896mm				
最大重量	25000kg				
消防系统	火灾报警 & 七氟丙烷或全氟己酮				
通讯接口及协议	Ethernet, Modbus TCP/IP				

* 温度超过45°C, 系统将降额。

**海拔高于2000米 (且低于3000米) 系统将降额。



深圳市未蓝新能源科技有限公司

电话: 0755-89454625

邮箱: Contact@szweilan.com

版本号: V1.0

网址: cn.szvilion.com

地址: 深圳市坪山区兰景北路2号C栋连展工业厂区

本公司对以上数据保留最终解释权, 并保留在没有预先通知的情况下变更以上数据资料的权力。