

ePowerCUBE BALV

户用低压电池包



安装简易, 即插即用



支持远程升级



低温加热功能



自动并联功能,
无电压限制



10年质保



90%深度重放

低压电池

型号	AES5.1-L(带电辅助加热)	AES5.1-L1
电池参数		
额定电压	51.2	
工作电压范围	48-56	
额定容量 (Ah)	100	
能量容量 (千瓦时)	5.12	
电池材料	LFP (16S1P)	
建议充放电电流	50A/50A (25°C)	
最大充放电电流	100A/100A (25°C)	
充放电效率	> 95%	
循环寿命	> 6000* Cycles	
放电深度 (DoD)	90%	
工作温度	-20°C~55°C	
充电温度	2°C~53°C	
放电温度	-20°C~55°C	
通信接口	CAN, RS485	

一般信息

电池包尺寸 (宽×高×深)	550×485×195 mm
电池包重量 (kg)	48
防护等级	IP65
冷却方式	Natural Cooling
质保年限	10 Years
认证	CE
EMC 认证标准	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
安全认证标准	IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730 Annex H
环境标准	—
运输标准	UN38.3
可扩展性	Up to 15 modules

* 以上数据均在20°C实验室环境下测试所得，实际使用环境下可能存在差异