

ePowerCUBE **BAHV**

户用高压电池包



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



6000次循环



10年质保

高压电池

型号	AES5.1-M(带电辅助加热)	AES5.1-M1
电池参数		
额定电压	102.4	
工作电压范围	89.6~113.6	
额定容量 (Ah)	50	
能量容量 (千瓦时)	5.12	
电池材料	LFP (32S1P)	
建议充放电电流	25A/25A (25°C)	
最大充放电电流	32A/32A(25°C)	
充放电效率	> 95%	
循环寿命	> 6000* Cycles	
放电深度 (DoD)	90%	
工作温度	-18°C~53°C	
通信接口	CAN, RS485	
一般信息		
防护等级	IP65	
冷却方式	Natural Cooling	
电池包尺寸 (宽×高×深)	550×340×252 mm	
电池包重量 (kg)	52	
电池控制器尺寸 (宽×高×深)	550×200×252 mm	
电池控制器重量 (千克)	9.5	
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/EN62477-1, IEC62619, IEC 60730 Annex H, IEC63056	
环境标准	—	
运输标准	—	
可扩展性	Up to 6 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