

华倚太储能电池

磷酸铁锂储能电池

BW48A0



深圳华倚太科技有限公司

电话:[13802559214](tel:13802559214)

网址:www.waeta.cn

深圳市光明新区光明街道白花社区畔坑路（勤德路108）第二工业区富裕居A座101~102

产品参数

参数规格

磷酸铁锂储能电池包

型号 BW48A0

电池包参数

电池化学构成	LiFePO ₄
单体电池规格	100Ah * 3.2V
电池包规格	5.12kWh
标称容量	100Ah
最小容量	98Ah
标称电压	51.2V
放电切断电压	40V
充电模式 (标准)	恒流 / 恒压
标称充电电流	100A
最大充电电流	100A
充电电压上限	58.4±0.40V
放电电流(标准)	100A
最大放电电流	100A
内阻	≤50mΩ
出厂容量	50% ~ 75%
出厂电压	50~52V
环境温度: 标准充电	0°C ~ +45°C
环境温度: 标准放电	-20°C ~ +60°C
尺寸	428 * 590 * 145±3mm
重量	45±3Kg
储存温度	-30°C ~ +60°C
防护等级	IP20
循环次数	≥6000
证书	CE-EMC, UN38.3, MSDS

单体电池参数

标称容量	100Ah (0.5C, 25±2°C)
标称电压	3.2V

单体充电电压上限	3.65V
充电电流	标准充电: 0.2C/ 快充: 0.5C
标准充电方式	0.2C CC (constant flow) charging to 3.65V, and CV (constant voltage of 3.65V) charge until the 充电电流 $\leq 0.02C$
放电终止电压	2.5V
单体内阻	$\leq 0.5m\Omega$
工作温度	充电温度 $^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$; 放电温度 : $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
重量	$2.0 \pm 0.1kg$
逆变器电池参数设置	
最大充电电压 (Bulk)	58.4V
均充	56.5V
浮充	56V
低压告警电压 (cut off)	48V
低压关断 (cut off) SOC	10%
启动电压	52V
最大充电电流	100A