

高压家储锂电池

► 产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 超6000次循环@80%DOD(25°C、0.5C充放电)
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
- 堆叠式
- 认证：UN38.3 MSDS IEC62619
- 电池包最大支持8组串联

► 电气特征

型号	HS32100
电池类型	磷酸铁锂电池
标称电压 (V)	102.4
标称容量 (Ah)	100
标称能量 (Wh)	10240
充电截止电压 (V)	115.2
放电截止电压 (V)	83.2
最大充电电流 (A)	100
最大放电电流 (A)	100
推荐放电电流 (A)	50
推荐放电深度 (%)	80
常温循环寿命	> 6000 次 (25°C, 0.5C 充放电) 80% DOD
通讯	RS485 CAN
充放电温度 (°C)	充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~50°C
最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C
推荐储存湿度 (%)	40%~80%
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	750×600×195
重量 (kg)	94.5±0.5
认证	UN38.3 MSDS IEC62619
防护等级	IP65

► 电气特征

高压箱	HS32100PDU
高压箱工作电压 (V)	150-1000
系统工作电压 (V)	150-1000
最大充电电流 (A)	100
最大放电电流 (A)	100
充放电温度 (°C)	充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~50°C
最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C
推荐储存湿度 (%)	40%-80%
使用寿命 (年)	15+
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	750×600×170
重量(kg)	26.9±0.5
防护等级	IP65

► 电池型号

电池型号	HS32100 (2s)	HS32100(3s)	HS32100 (4s)	HS32100 (5s)
组合方式	2s	3s	4s	5s
标称电压 (V)	204.8	307.2	409.6	512
标称容量 (Ah)	100	100	100	100
标称能量 (Wh)	20480	30720	40960	51200
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	750×600×587	750×600×757	750×600×927	750×600×1097
重量(kg)	224.9±1	319.1±1	413.2±1	507.3±1

电池型号	HS32100 (6s)	HS32100 (7s)	HS32100 (8s)
组合方式	6s	7s	8s
标称电压 (V)	614.4	716.8	819.2
标称容量 (Ah)	100	100	100
标称能量 (Wh)	61440	71680	81920
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	750×600×1267	750×600×1437	750×600×1607
重量(kg)	601.4±1	695.5±1	789.6±1

