

## 51.2V/100Ah储能电池系统规格书

### 51.2V/100Ah Energy Storage System

类别 Item	项目 Name	规格参数 Description
基本参数 Basic Parameter	额定电压 Rated Voltage	51.2V
	串并模式 Cell module	16S1P
	电芯数量 Cell quantity	16
	工作电压 Voltage Range	44.8-58.4V
	额定容量 Rated AH	100Ah
	电量 Rated Capacity	5.12kWh
	负载额定输出功率 Rated Output	4kW
	负载峰值输出功率 Max Output	6kW(3S)
	电芯规格 Cell Type	磷酸铁锂 3.2V/100Ah (赣锋) LFP 3.2V/100Ah (GF)
	循环次数(80% DOD,25℃) Cycle Times	2000
	最大持续充电电流 Continues Charge Current	50A
	最大持续放电电流 Continues Discharge Current	100A
	最大峰值放电电流 Maximum Peak Discharge Current	120A(3S)
	充电温度范围 Charge Tempreture Range	0-55℃
	放电温度范围 Discharge Tempreture Range	-20-60℃
	通讯接口 Communication Port	CAN/RS485/RS232
	电池保护 Battery Protection	过充/过放/过温/过流/短路 Over Charge/Over Discharge/Over Tempreture/Over Current/Short Circuit
其它参数 Other Parameter	尺寸(宽*高*厚) Size(L*W*H)	W494*H604*D185mm
	重量 Weight	约 57kg
	存储时间(-20℃~35℃) Storage Time	3个月 3 Months
	运行温度范围 Operation Tempreture Range	0-45℃
	存储温度范围 Storage Tempreture Range	-20-35℃
	防护等级 IP Class	IP21
电池图片 Picture		
特别说明 Technical Description		