



锂离子电池规格书

Specification For Lithium-ion Rechargeable Cell

Type: PF-100

Designed	Checked	Approved	date

成都亿佰达电子科技有限公司
电话: +86 028-86915879
传真: +86 028-66627467
网址: <http://www.ebdpower.com>
地址: 成都市青羊区大安西路 56 号

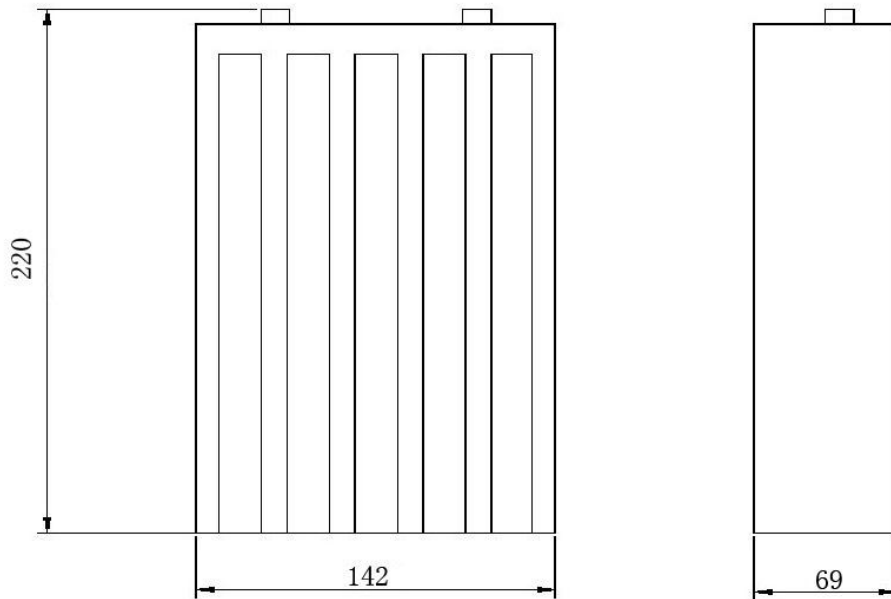


1、PF-100 电芯规格

Specification for PF-100

型号 Model	PF-100	
形状 Shape	Square Shape	
正极/负极材料 Cathode/Anode Material	LFP/C	
功率型/能量型 Power Type/Energy Type	Energy Type	
电池壳 Cell Shell	Plastic Shell	
电芯尺寸 Cell Size(length*width*height) mm	220×142×69	
重量 weight/Kg	3.1±0.1	
标称容量 Typical Capacity /Ah	100Ah	
交流内阻 internal Impedance/mΩ	<4	
标称电压 Nominal Voltage/V	3.2V	
质量比能量 Gravimetric Power Density/Wh/Kg	105Wh/kg@0.1C	
体积比能量 Volume Energy Density/Wh/L	140	
标准充电电流 standard charge current	0.3C (30A)	
标准放电电流 standard discharge current	0.3C (30A)	
最大放电电流 Max discharge current	4C (400A)	
瞬间放电电流 Pulse discharge current (<10s)	12C (1200A)	
操作温度范围 operation temperature range	充电温度 Charge temperature	0~55°C
	放电温度 Discharge temperature	-25~55°C
	储存温度 Storage temperature	-25~65°C
循环寿命 Cycle Life	80%DOD +0.3C/-0.3C 2000	
	70%DOD +0.3C/-0.3C 3000	

2、PF-100 电芯尺寸 Dimension of PF-100



3、PF-100 环境和安全性能

Environmental and Safety Characteristics of PF-100

4、PF-100 应用领域

Application of PF-100

5、PF-100 性能曲线

Electrical Performance of PF-100

- 1、高低温放电。 High-Low temperature discharge
- 2、25°C循环寿命。 Cycle life at 25°C.
- 3、倍率放电。 Rate discharge.

