

32650磷酸铁锂电池12V20Ah

产品名称	32650磷酸铁锂电池12V20Ah
公司名称	深圳市华天科能源有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	型号:32650 电压:12V 容量:20AH
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道中保工业区
联系电话	0755-23212882 13510833585

产品详情

华天科磷酸铁锂电池组

32650磷酸铁锂电池12v20ah (lifepo4)

标称电压(rated voltage) : 12.8v

电压范围(voltage range) : 10~14.6v

标称容量(nominal capacity): 20ah

最大充电电压(max.charge voltage) : 14.6v

放电截止电压(cut-off voltage) : 10v

标准充电电流(standard charge current) : 4a

最大持续放电电流(max continuous discharge current) : 20a

最大放电电流(max discharge current) : 60a(2s)

循环寿命(cycle life): 500次 容量 标称容量*80%

cycles for 500 times capacity standard capacity *80%

电池尺寸(battery dimension) : $135 \pm 1 * 150 \pm 1 * 78 \pm 1$ mm

电池总重量total weight(approx.) : about 2.8kg

工作温度(cc/cv) charge method (cc/cv)

标准(standard) 0 ~ 45

放电(discharge) -20 ~ 60

贮存(storage) -20 ~ 45

电池模块(battery modules):

由16个32650-5ah的磷酸铁锂单体电池通过4并4串组成的电池组模块。

16 32650-5ah cells,10parallel and 4serial, make a battery.

保护板 protective board

保护板通过对单串电芯的监控，有完善的过充、过放、过流、短路保护，并且电池具有独立的平衡功能。

。

the protection board, provides protection against overcharge, and short circuit, through monitoring single string of

cells. also it enables every battery pack to obtain independent balancing function.

电池充放电标准 charge and discharge standards

- 电池组所选用单体电池（容量型）：32650-5ah。
- cell adopted: 32650-5ah
- 持续充电电流：0.2 c5a -1 c5a为最佳充电电流,最高单串电压不高于3.9v。
- constant charge current: 0.2 c5a -1 c5a is the best. cell max voltage < 3.9v.
- 持续放电电流：放电1 c5a，最低单串电压不低于2.0v。
- constant discharge current: cell min voltage > 2.0v
- 快速充电能力：最大充电电流1c5a；电池升温在15 ° c以内为正常，若高于15 ° c会影响电池的使用

寿命。

- rapid charge capability: max. charge current 1c5a; temperature increase falls within 15 ° c is normal while over

15 ° c will affect the service life of cell.

产品适用于电动车,储能,启动电源

product is suitable for use in electric vehicles, energy storage, start power supply

磷酸铁锂电池(lifepo4)产品介绍：

产品特点：安全,环保动力十足,超长寿命,无记忆效应的新型锂离子电池,是混合动力,纯动力,电动车,ups,电

工具,电力储存系统,启动电源的首选。

安全：迄今为止最安全的锂离子电池，过充电压30v不燃烧,不爆炸。

环保：不含任何有毒有害特质。

动力：可以10c放电，温度不超过55（ ）

长寿命：2000个以上循环,容量保持80%以上。

无记忆效应：无论处于什么状态，可随时充，随时用，无须先放完电现充电。

温度范围宽：-40（ ）~70（ ）范围内正常使用。

磷酸铁锂电池应用：

华天科能源小型应急储能项目磷酸铁锂电池系统解决方案可广泛应用于太阳能led照明,发电、风能发电系统、家庭储能、军用及医用便携式移动应急电源系统、各类电动工具等。

