

ALLIONbattery蓄电池厂家-中国房车发动机启动

产品名称	ALLIONbattery蓄电池厂家-中国房车发动机启动
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:ALLION蓄电池 型号:全系列 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

ALLIONbattery蓄电池厂家-中国房车发动机启动

技术信息

ALLiON AL1280F锂铁电池是一种高性能电池

12V深循环电池，容量为80安培小时（Ah）。

适用于RV和休闲应用，ALLiON系列

锂电池比同类的铅酸电池轻得多

电池和电池可以持续4倍的时间。它们也是安全的

使用集成电池管理系统。

特点和优点

比同类铅酸电池寿命长4倍

更大的可用容量和更高的效率

轻便

充电更快

应用

房车、大篷车和休闲车

工业设备

太阳能

AL1280F产品数据表

发布日期：2020年9月7日发布

特性规范

2.1额定容量80Ah

2.2标称能量1.024kWh

2.3标称电压12.8V (4S4P)

2.4内部阻抗 20mΩ @1kHz交流

2.5标称充电电压14.6V ± 0.2伏

2.6浮充电压 (备用) 13.8 ± 0.2伏

2.7初始温度25°C时大允许充电电流80A ± 5C

2.8建议充电电流 50安培

2.9初始温度25°C时大允许放电电流80A ± 5C

2.10放电截止电压9.6-11V

2.11尺寸 (长x宽x高) ; ± 3毫米306毫米x 169毫米x 211毫米

2.12公称重量9.8kg

2.13工作温度0°C至+45°C

出院-20°C至+60°C

2.14自放电率剩余容量 3%/月, 15%/年

恢复容量 1.5%/月, 8%/年

2.15储存环境 1个月-20°C至+60°C类; 相对湿度5%至75%

3个月-10°C至+45°C类; 相对湿度5%至75%

推荐+15°C至+35°C类; 5至75%相对湿度

2.16 蓝牙连接否

2.17

BMS支持多4个电池并联。对于串联连接，多可使用4节电池连接，但必须小心。单个蓄电池电压必须全部保持在0.2V范围内，并且小电压必须限制在11.5V。不支持并联和串联的组合。

不遵守可能使保修失效。

项目特性规范

4.1 高压

(大值)

高压保护 $3.75V \pm$ 每个电池 $0.03V$

复位电压 $3.60V \pm$ 每个电池 $0.05V$

复位触发器低于复位电压

4.2 低压

(小值)

低压保护 $2.50V \pm$ 每个电池 $0.05V$

复位电压 $2.80V \pm$ 每个电池 $0.10V$

复位触发器开始充电

4.3 过电流

大充电电流保护 $100\sim 120A$ ，延时 $30s \pm 5$ 秒

充电电流保护复位放电或 $1min$ 后自动复位

大放电电流

保护 $100\sim 120A$ ，延时 $30s \pm 5$ 秒

放电电流保护复位充电或 $1min$ 后自动复位

短路保护不要使电极短路

4.4 温度

高充电温度保护 $@65C \pm 5$ 摄氏度

重置 $@50C \pm 5C$

低充电温度保护@-10C ± 5C

重置@0C ± 5C

MOSFET过温

保护

护@103C ± 10C

重置@65C ± 10C

产品安全

4.1 储存和运输

如果不使用电池，则必须每6个月使用标准充电程序对电池进行一次充电。不要掉电池。

大堆叠数量（高度）为6节电池。

蓄电池必须始终保持直立。

4.2 产品警告

使用前请阅读并遵循操作说明。使用不当可能导致发热、着火、破裂、损坏

或电池容量退化。对于因误用或损坏而造成的任何事故，制造商概不负责保养不好。

不要在热源附近储存或使用电池。

不要安装在车辆发动机舱内。

不要将电池长期暴露在阳光直射下时期。

不要将电池连接到高压。

不要将电池放在水中或火中。

连接电池前，务必检查极性。

不要使蓄电池短路。

不要将电池暴露在撞击或挤压下武力。

不要拆卸电池。

不要用不同的电源安装或连接此电池类型。

保护电池不受高温影响。高温可能导致火灾或蓄电池损坏功能和使用寿命。

不要让电池继续放电。

蓄电池放电后重新充电。

使用正确的电池充电器。

如果电池发出异常气味，则会变热

或外壳变形，停止使用电池

立即

如果眼睛或皮肤暴露在泄漏的液体中电池，用清水冲洗并就医立即通知。

轻巧

与同等AGM铅酸电池相比，Allion电池的高能量密度可减轻约60%的重量。较轻的重量意味着更安全的手动操作和较轻的能量存储系统的重量。

安全稳定的LifePO4技术

LifePO4技术因其热稳定性和化学稳定性而备受推崇。您可以放心知道，Allion电池是安全和耐用的，完全能够提供多年的可靠运行。

Allion电池可以安全地安装在侧面，并安装在紧凑的空间，而不必担心通风。LifePo4技术具有很高的热稳定性，这意味着，与大多数其他锂基电池不同，它具有很高的抗热失控能力。

蓝牙监控（在选定型号上）

监控你的电池状态，了解你的Allion锂电池的实时可用电量。

卓越的循环寿命（2000 – 4000）

Allion电池的额定循环次数为2000至4000次，具体取决于放电深度。这意味着即使深度放电，一个Allion电池将提供2000个周期，而深度放电铅酸电池等效将提供约300个周期。

带过充保护的快速充电

Allion电池的平坦放电曲线可在较长时间内提供全功率。LifePO4技术更高的充电接受度意味着即使是深度放电的电池也能在不到3小时内安全高效地充电。

ALLIONbattery蓄电池厂家-中国房车发动机启动