

大力神蓄电池MPS12-12A 12V12AH太阳能储能电池

产品名称	大力神蓄电池MPS12-12A 12V12AH太阳能储能电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:大力神蓄电池 型号:MPS12-12A 产地:上海
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

放电电流 (A) 放电终止电压 (V/ 单体)

(A) < 0.1C 1.90

(A) < 0.2C 1.80

0.2C < (A) < 0.5C 1.70

0.5 < (A) < 1.0C 1.60

1C < (A) < 2C 1.50

3C < (A) 1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15℃，5℃）则会降低有效容量，过高温度（高于22℃，50℃）则会导致热失控并损害电池。

充电

(1) 浮充 (限制电压, 控制电流) 使用: 浮充电压 $2.25V \sim 2.30V$ /单体, 电流不得大于 $0.25C_{10}$, 电池浮充电流调到小于 $2mA/AH$. ($25^\circ C$). 请参见表 (2)。

(表2) 充电方法与充电时间

充电方法 充电时间 (h) 周围温度 ($^\circ C$)

恒压充电 6-12 $5 \sim 35$

恒流充电 6-12

(2) 循环使用 (充电即停, 放完电即充): 充电电压 $2.4V$ /单体, 西恩迪/大力神蓄电池C&D12-12A LBT系列产品简介充电电流不得大于 $0.25C_{10}$.

(3) 温度补偿电池在 $5 \sim 35^\circ C$ 范围内工作时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于 $5^\circ C$ 或者高于 $35^\circ C$ 时, 建议对充电电压作适当的调整, 调整标准为浮充时 $3mV/^\circ C$ /单体, 循环使用时 $4mV/^\circ C$ /单体 (温度以 $25^\circ C$ 为基准)。

、 锂离子蓄电池锂离子蓄电池是90年代发展起来的高容量可充电电池, 能够比氢镍电池存储更多的能量, 比能量大, 循环寿命长, 自放电率小, 无记忆效应和环境污染, 是当今各国能量存储技术研究的热点, 主要集中西恩迪/大力神蓄电池C&D12-12A LBT系列产品简介在大容量、长寿命和安全性三个方面的研究。锂离子蓄电池中, 锂离子在正负极材料晶格中可以自由扩散, 当电池充电时, 锂离子从正极中脱出, 嵌入到负极中, 反之为放电状态, 即在电池充放电循环过程中, 借助于电解液, 锂离子在电池的两极间往复运动以传递电能。锂离子蓄电池的电极为锂金属氧化物和储锂碳材料, 根据电解质的不同, 锂离子蓄电池一般可分为锂离子电池和锂聚合物电池两种。

大力神蓄电池mps系列技术特点:

(1) 粗壮的极板使电池具有更长的寿命

(2) 阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命

(3) 持久耐用的聚丙烯 (pp) 电池槽盖

(4) 槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏

(5) 吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%, 使电解液具有免维护功能

(6) UL的认证

(7) 多元格的电池设计使电池安装和维护更经济

(8) 可以以任何方位使用。竖直, 旁侧或端侧放置

(9) 符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定a67, 可以航空投运

(10) 可以以无危险材料进行地面运输

(11) 可以以无危险材料进行水路运输

(12)计算机设计的低钙铅合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

大力神蓄电池mps综合特点:设计寿命(25 ° C): 10 年(40ah以上);

5年(26ah以下) · ul认证的组件 · 阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命 · 可以以竖直，旁侧，或端侧放置方位使用 · 吸附式玻璃纤维棉技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能 · 符合国际航空运输协会/国际民间航空组织 (iata/icao) 的特别规定67可以航空投运 · 计算机设计的低钙合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用 · 可以以非危险品(dot-cfr 49款171-189部分)进行地面运输 · 多单格的电池设计使电池安装和维护更经济 · 可以以非危险品(根据imd修正27款)进行水路运输

恒功率放电 - watts per cell @ 25c(77f)

20 min 25 min 30 min 45 min 60 min 90 min 2 hr 3 hr 4 hr 5 hr 1.85 32.8 25.4 20.9 19.9 16.0 14.0 10.6 9.0 6.9 1.80 37.2 27.3 22.2 20.5 16.5 14.4 10.8 9.2 7.0

1.75 41.2 29.1 23.5 21.0 16.9 14.7 11.1 9.4 7.0 1.70 45.2 30.4 24.8 21.2 17.2 15.0 11.3 9.5 7.0 1.67 47.5 31.7 25.1 21.6 17.4 15.1 11.4 9.6 7.0 1.65 48.1 32.0 25.4 21.8 17.6 15.3 11.6 9.7 7.1

恒电流放电 - amps @ 25c(77f)

epv 5 min 10 min 15 min 30 min 60 min 90 min 2 hr 3 hr 4 hr 1.90 23.9 13.5 12.3 6.4 4.2 3.1 2.4 1.7 1.4 1.85 17.8 13.5 11.0 7.1 4.5 3.4 2.6 1.8 1.5

1.80 20.3 14.7 12.0 7.3 4.7 3.5 2.7 1.9 1.5

1.75 22.7 15.8 12.7 7.6 4.7 3.5 2.8 1.9 1.5