

迈威蓄电池MW100-12免维护太阳能应急电源

产品名称	迈威蓄电池MW100-12免维护太阳能应急电源
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:迈威 型号:MW100-12 产地:广东
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

迈威蓄电池MW100-12免维护太阳能应急电源

迈威蓄电池特点：

免维护(寿数期内无需加酸加水).

运用严格的生产工艺,单体电压均衡性佳. 运用寿数长,等待寿数可达6年. 不渗漏液体,无酸性气体溢出. 利用氧复合原理规划,完成内部水循环、紧装配,具有优好放电功能. 自放电小:用材讲究,自放电小,合适贮存.

迈威蓄电池类型 电压V 容量(Ah) 外形尺寸 (mm)

长 mm 宽 mm 总高 mm

MW7-12 12V 7Ah 151 65 97.5

MW12-12 12V 12Ah 151 98 100

MW17-12 12V 17Ah 181 76 167

MW24-12 12V 24Ah 165 125 175

MW38-12 12V 38Ah 197 165 170

MW65-12 12V 65Ah 350 166 174

MW100-12 12V 100Ah 407 173 240

MW120-12 12V 120Ah 407 173 242

MW150-12 12V 150Ah 484 170 242

MW200-12 12V 200Ah 520 240 245

迈威蓄电池MW24-12 铅酸免维护蓄电池 UPS及计算机银行不间断系统 12V24AH质保三年

迈威蓄电池应用领域：控制系统、电动玩具、应急灯、电动工具、应急器械、警示系统、应急灯照明、备用电力电源、UPS及计算机备用电源、电力系统、电信设备、消防和安全防卫系统、铁路系统、发电站、船舶设备、电话交换机。

迈威蓄电池运用装置养护计划：

电池不宜放电至低于预定的停止电压，不然将致使过放电，而重复的过放电则会致使容量难以康复，为到达佳的作业效率，放电应0.05-2C 之间，放电停止电压如上表1所示。2) 放电后请敏捷充电，特别是在深放电后更应当即充电，不然将也许致使电池容量无法康复。3) 放电时请将电池温度控制在-15 ~ 50 。电池不宜放电至低于预定的停止电压，不然将致使过放电，而重复的过放电则会致使容量难以康复，为到达佳的作业效率，放电应0.05-2C 之间，放电停止电压如上表1所示。2) 放电后请敏捷充电，特别是在深放电后更应当即充电，不然将也许致使电池容量无法康复。3) 放电时请将电池温度控制在-15 ~ 50 。

迈威蓄电池容量坚持以下要素将影响电池的运用寿数: (1) 重复的深放电，尤其是重复的浅充电后的深放电(2) 运用环境温度过高德国阳光蓄电池(3) 过充电，特别是涓涓浮充充电(4) 过大的充电电流。(5) 充好电的电池假如长期未运用，特别是在高温环境下，将会致使自放电的加快和容量的减少。

迈威电池容量

通常电源设备的容量用kV·A或kW来表示。然而，作为电源的VRLA电池，选用安时 (A·h) 表示其容量则更为准确，蓄电池容量定义为 $\int I dt$ ，理论上t可以趋于无穷，但实际上当电池放电低于终止电压后仍继续放电，这可能损坏电池，故t值有限制，电池行业中，以小时 (h) 表示电池的可持续放电时间，觉的有C24、C20、C10、C8、C3、C1等标称容量值。

小电池的标称容量以毫安时 (mA·h) 计，大电池的标称容量则以安时 (A·h)、千安时 (kA·h) 计，电信工业常取C10、C8等标称容量值。例如，常见的Deka电池12R100SH为12V单体，100A·h容量，即可持续放电10h，电流为10A,共放出安时数为10*10=100A·h (实际测试中，为使电流值保持恒稳，当电压变化时，应调整外电路负载，以便计量)。

电动车用蓄电池的容量以下列条件表示之：

电解液比值 1 . 280/20

放电电流 5小时的电流

放电终止电压 1 . 70V/Cell

放电中的电解液温度 30&lusmn;2

1. 放电中电压下降 放电中端子电压比放电前之无负载电压（开路电压）低，理由如下：

1. $V =$

V ：端子电压（V） I ：放电电流（A）

E ：开路电压（V） R ：内部阻抗（ Ω ）

2. 放电时，电解液比重下降，电压也降低。

3. 放电时，电池内部阻抗即随之增强，完全充电时若为1倍，则当完全放电时，即会增强2~3倍。

用于起重时电瓶电压之所以比用于行走时的电压低，乃是由于起重用之油压马达比行走用之驱动马达功率大，因此放电流大，则上式的亦变大。

2. 蓄电池之容量表示

在容量试验中，放电率与容量的关系如下：

5HR 1.7V/cell

3HR 1.65V/cell

1HR 1.55V/cell

严禁到达上述电压时还继续放电，放电愈深，电瓶内温会升高，则活性物质劣化愈严重，进而缩短蓄电池寿命。

因此，堆高机无负重扬升时的电池电压若已达1.75v/cell（24cell的42v,12cell的21v），则应停止使用，马上充电。

3. 蓄电池温度与容量

当蓄电池温度降低，则其容量亦会因以下理由而显著减少。

(A) 电解液不易扩散，两极活性物质的化学反应速率变慢。

(B) 电解液之阻抗增加，电瓶电压下降，蓄电池的5HR容量会随蓄电池温度下降而减少。