

# 迈威蓄电池MV24-12 规格及参数详情

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 迈威蓄电池MV24-12 规格及参数详情    |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司            |
| 价格   | .00/个                   |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室   |
| 联系电话 | 18053081797 18053081797 |

## 产品详情

### 迈威蓄电池MV24-12 规格及参数详情

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  $\int t dt$ ，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，100 A·h容量，即可持续放电10h，电流为10A,共放出安时数为10\*10=100 A·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℃

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 ( )

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

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。

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。

3.5提高微电网的经济效益储能系统的应用，对微电网经济效益的提供有重要意义：1) 大幅增加可再生能源的发电比例，缓解投资新的输电、配电线路、以及新建发电厂的压力，降低系统成本；2) 提供有效的备用容量，改善电力品质（比发电机有更快的启动速度），改善系统的可靠度、稳定度；3) 提供有效的负载管理机制，降低尖峰时的供电成本，进而降低电价，提供经济效益；4) 在电力市场中，储能系统能够大幅避免中断能源交易，以及预测错误带来的损失，进而提供稳定的电价；5) 不可调度的DG发电单元如太阳能、风能等，受天气等自然因素的影响比较大，DG单元拥有者不能制订一定的发电规划，但是有了能量储存，就可以在特定的时间提供所需的电能，而不必考虑此时DG单元能够发出多少电能，只需按照预先制定的发电规划进行发电。在电力市场的环境下，微电网与电网并网运行，有了足够的储存电力，微电网成为可调度的单元，微电网拥有者可以根据不同情况向电力公司卖电，提供调峰和紧急功率支持等服务，获取-大的经济效益。4结语超级电容器的出现，解决了能源系统率密度与能量密度之间的矛盾。随着超级电容器技术的进一步发展，它将逐步取代当前需频繁更换的蓄电池，且家用储能系统也有可能得到实现。作为一种储能巨大、充放电速度快、工作温度范围宽、工作可靠安全、无需维护保养、价格低廉的储能系统，如能大量应用于微电网中，必将推动技术进步，取得更大的经济效益。