



## 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，100 A·h容量，即可持续放电10h，电流为10A,共放出安时数为 $10 \times 10 = 100$  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±2