

## 德国阳光蓄电池A412/180A A412系列参数

产品名称	德国阳光蓄电池A412/180A A412系列参数
公司名称	北京凯美迪森科技有限责任公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:阳光 型号:A412/180A
公司地址	北京市昌平区回龙观镇万润家园11号楼1至2层7
联系电话	13520051758

## 产品详情

德国阳光蓄电池A412/180A A412系列参数

安装德国阳光蓄电池时需要断开交流和直流电路，

1、多单元电池系统可产生高电压，因此在安装蓄电池系统时必须非常小心，以避免严重的烧伤和触电。

电解液是固定在胶体之中的稀硫酸，有很强的腐蚀性。要确保有必要的操作设备，包括绝缘的工具、橡皮手套、橡胶围裙、安全护目镜和面部保护措施

2、应将能够引起火灾的物品远离蓄电池。所有的安装工具均应恰当地用乙烯树脂电工胶带绝缘，以最大限度降低连接点间短路的可能。不要把工具或其它金属物品放在电池上，否则有可能会造成短路、产生火花甚至造成人身伤害。

3、固定型密封式免维护铅酸蓄电池采用了单向限压阀密封，打开将导致损坏。

4、未能遵循说明书要求、用其它的非原产件进行维修、或未经授权擅自修理(比如打开安全阀)都将导致保证期限责任无效。

延长蓄电池寿命的方法。

#### 定期检查

定期检查各单元电池的端电压和内阻。对12V单元电池来说，在检查中如果发现各单元电池间的端电压差超过0.4V以上或电他的内阻超过80m $\Omega$ 以上时，应该对各单元电池进行均衡充电，以恢复电池的内阻和消除各单元电池之间的端电压不平衡。均衡充电时充电电压取13.5~13.8V即可。经过良好均衡充电处理的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30m $\Omega$ 以下。

德国阳光蓄电池在运行过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠德国阳光蓄电池内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。

#### 重新浮充

德国阳光蓄电池停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动德国阳光蓄电池以利用机内的充电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。

德国阳光蓄电池长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几

人们发现：在室温20 $^{\circ}\text{C}$ 下，存储1个月后，电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。

因此建议用户最好每隔20个月特意地拔掉市电输入，让德国阳光蓄电池工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

#### 减少深度放电

电他的使用寿命与它被放电的深度密切相关。德国阳光蓄电池所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当德国阳光蓄电池因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。

实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢?方法很简单：当德国阳光蓄电池处于市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数德国阳光蓄电池都会以间隙4s左右响一次的周期性报警声，通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就说明电源已处于深度放电，应立即进行应急处理，关闭德国阳光蓄电池。不是迫不得已，一般不要让德国阳光蓄电池一直工作到因电池电压过低而自动关机才结束。

#### 利用供电高峰充电

对于德国阳光蓄电池长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为防止电池因长期充电不足而过早损坏，应充分利用供电高峰(如深夜时间)对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。

一般电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。

### 注意充电器的选用

德国阳光蓄电池用的免维护密封电池不能用可控硅式的“快速充电器”进行充电。这是因为这种充电器会造成蓄电池同时处于既“瞬时过流充电”又“瞬时过压充电”的恶劣充电状态。这种状态会使电池可供使用容量大大下降，严重时会使蓄电池报废。在采用恒压截止型充电回路的德国阳光蓄电池时，注意不要将电池电压过低保护工作点调得过低，否则，在它充电初期容易产生过流充电。

### 保证电源环境温度

电池可供使用的容量与环境温度密切相关。一般情况下，电池的性能参数都是室温为20℃条件下标定的，当温度低于20℃时，蓄电池的可供使用容量将会减少，而温度高于20℃时，其可供使用的容量会略有增加。不同厂家不同型号的电池受温度影响的程度不同。据统计，在-20℃时，蓄电池可供使用容量只能达到标称容量的60%左右。可见温度的影响不可忽视。