

# SENDON山顿蓄电池12VOLT-17技术及参数

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | SENDON山顿蓄电池12VOLT-17技术及参数           |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司业务3部                    |
| 价格   | .00/件                               |
| 规格参数 | 品牌:山顿蓄电池<br>型号:12VOLT-17<br>容量:17AH |
| 公司地址 | 北京市平谷县大华山镇前北宫村                      |
| 联系电话 | 15652783493 15652783493             |

## 产品详情

### SENDON山顿蓄电池12VOLT-17技术及参数

山顿电池硫酸化的程度是取决于过放欠充或未及时补充电的程度，见下：

- 1、过放电压的高低，电流的大小，次数的多少，过放电压越低，过放电流越小，过放次数越多，硫酸化的程度则越高。
- 2、欠充电电压的高低，电流的大小SENDON山顿蓄电池12VOLT-17技术及参数，次数的多少，欠充电电压越低，欠充电电流越小，欠充电次数越多，硫酸化的程度则越高。
- 3、未及时补充电的搁置时间长短，次数的多少，搁置时间越长，搁置次数越多，硫酸化的程度则越高。

#### 2) 纠正方法：

山顿针对硫酸化的电池可进行恢复，轻微硫酸盐化的电池是可以完全恢复，包括容量恢复和功能恢复，恢复方法：采用小电流进行多次充放循环。例如12V12AH电池，用1.2A恒流充电12H，以0.6A恒流放电至10.8V，重复4次，电池方可以得到恢复。

硫酸化的程度较高，容量只能得到部分恢复，可以恢复到初始容量的40%-，这要视硫酸化的程度而定。

严重硫酸盐化，容量不可恢复，电池失效，因为负极SENDON山顿蓄电池12VOLT-17技术及参数板硫酸化是电池失效模式之一。

### 3) 预防措施：

正确使用与维护山顿蓄电池，要尽量避免“过放欠充”和“未及时充电”。

1、使用的放电设备要有终止（下限电压）保护。设置时根据放电电流来定，例如12V12AH，0.2C以下电流放电，下限电压设置为10.8V；0.2-0.5C电流放电，下限电压设置为10.5V；0.5-1C电流放电，下限电压设置为10.2V；1C以上电流放电，下限电压设置为9.6V。

2、放完电后，请不要存放或搁置，要立即充电。

3、请充足电后再使用。

4、蓄电池即使不使用，也SENDON山顿蓄电池12VOLT-17技术及参数需要先充足电再搁置。

5、因山顿蓄电池装在设备上，受设备结构和线路的影响，必然有或多或少的电流泄漏（少则几毫安，多则几十毫安），因此在设备长期（超过）存放时应该采用断开电源电路（不仅仅是断开电子开关）。

外部基准电压可通过跳线进行选择，可以是AD7124 - 8的内部带隙基准电压源，也可以是高精度、低功耗和低噪声基准电压源ADR4525的2.5V输出。由于基准电压漂移直接影响ADC的精度，CN0554使用外部基准电压源，因为与内部基准电压源相比，其温度漂移性能更佳。

AD7124 - 8的架构在小信号传感器测量，甚至工业等高噪声SENDON山顿蓄电池12VOLT-17技术及参数环境中均提供高分辨率和噪声抑制。输出数据速率的可编程范围为1.17SPS至19.2kSPS，相应的测量分辨率分别为24nV rms至72  $\mu$  V rms；有几种滤波器模式可用。这使得CN0554的分辨率、数据速率和噪声抑制能够针对广泛的应用进行优化。

### I 数模转换

CN0554包含16个使用LTC2688电压输出DAC的单端16位模拟输出。每个通道都有一个内部轨到轨输出缓冲区，可提供或接收高达20mA的电流。

LT8582为LTC2688提供 $\pm 18$ V电源轨，使DAC能够充分利用其高达 $\pm 15$ V的模拟输出范围。每个通道的输出范围可独立编程为表2中列出的五个范围。基准电压可通过软件编程，可使用内部4.096V，或将ADR4525 2.5V基准电压源用于ADC。每个通道还支持5%的超量程。

表2. 电压输出范围调整

### I 切换和抖动功能

CN0554同时支持切换和抖动功能。SENDON山顿蓄电池12VOLT-17技术及参数切换功能可以在两个不同的DAC代码之间快速切换DAC输出，而无需任何SPI事务，从而消除了通信事务。示例包括注入一个小的直流偏置或在通断状态之间独立切换。