

# 德国CTM蓄电池 照明应急太阳能UPS电源

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 德国CTM蓄电池 照明应急太阳能UPS电源           |
| 公司名称 | 狮克电源（中国）有限公司                    |
| 价格   | 1280.00/只                       |
| 规格参数 | 品牌:德国CTM蓄电池<br>型号:全型号<br>电压:12V |
| 公司地址 | 北京市昌平区沙顺路88号                    |
| 联系电话 | 13240167775 13240167775         |

## 产品详情

### 德国CTM蓄电池 照明应急太阳能UPS电源

目前使用的蓄电池主要是免维护密封式铅酸蓄电池，设计寿命普通型的是5年，长寿命的是10年或15年，设计寿命是在蓄电池生产厂家要求的环境下才能达到。影响蓄电池寿命的典型因素是环境温度，一般蓄电池生产厂家要求的环境温度是在15~25℃之间，随温度的升高蓄电池的放电能力有所提高，但都高不出30%，付出的代价却是蓄电池寿命的大大缩短，因为环境的温度一旦超过25℃，只要温度每升高10℃，蓄电池的寿命就缩短一半。例如蓄电池的寿命是5年，环境的温度如为35℃，那么蓄电池的寿命就只有2.5年，如温度再升高10℃达到45℃，蓄电池的寿命只有1.25年了，甚至更少。要想提高蓄电池的使用寿命，还必须严格遵循充电电流不得超过蓄电池允许的最大充电电流。在实际应用中，因蓄电池故障而导致UPS不能正常工作的比例达30%以上。因此正确对蓄电池组进行维护保养，是延长蓄电池使用寿命的关键。

免维护蓄电池只是免除了以往的测比、配比、定时添加蒸馏水的工作。但外因工作状态对蓄电池的影响并没有改变，不正常工作状态对蓄电池造成的影响没有变，这部分的维护检修工作仍是非常重要的。所有蓄电池实际可用容量与蓄电池放电电流大小、蓄电池的环境工作温度、贮存时间的长短及负荷特性（电阻性、电感性、电容性）密切相关。如果不能正确地使用，往往会造成蓄电池实际可用容量远小于额定标称容量。为了使蓄电池的实际可供使用容量尽可能地保持不下降，保持蓄电池的充放电特性不致随时间增长而明显恶化，以延长蓄电池组的使用寿命。

德国CTM电池是被设计应用在浮动充电及循环充电使用，高重量能量密度结合了大小和形状的广泛选择，让电池在众多应用下有合理的选择，部分共同应用项目包括但不限于常备或主要电源如下：

警报系统 (Alarm Systems)

有线电视 (Cable Television)

通信设备 (Communications Equipment)

控制设备 (Control Equipment)

计算机 (Computer)

电子收款机 (Electronic Cash Registers)

电子测试设备 (Electronic Test Equipment)

电动轮椅 (Electronic Powered Wheelchairs)

紧急照明系统 (Emergency Lighting Systems)

防火或保全系统 (Fire & Security Systems)

地理设备 (Geophysical Equipment)

海洋设备 (Marine Equipment)

医学设备 (Medical Equipment)

办公室微处理机 (Micro Processor Based Office Machines)

可携式电影和电视灯光 (Portable Cine & Video Lights)

电动工具 (Power Tools)

太阳能系统 (Solar Powered Systems)

电信系统 (Telecommunications Systems)

电视和录像机 (Television & Video Recorders)

玩具 (Toys)

不断电系统 (Uninterruptible Power Supplies)

自动贩卖机 (Vending Machines)

#### 德国CTM蓄电池产品特征

- 容量范围 (C10) : 12V系列-5.5Ah—200Ah , 6V系列-100-200Ah
- 电压等级 : 12V ; 6V
- 设计浮充寿命 : 在25 ± 5 环境下 , 12V系列为15年 ; 6V系列为18年
- 循环寿命 : 在标准使用条件下 , CTL-12V系列25%DOD循环2950次 ; 6V系列25%DOD循环3500次
- 自放电率 2%/月 ;

- 充电接受能力高，节时节能；
- 工作温度范围宽：-20 ~ 55
- 搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%。
- 抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

#### 结构特点

- 电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；
- 气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；
- 极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；
- 隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO<sub>2</sub>胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；
- 过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；
- 胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；
- 专利胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；
- 电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠。