

中达电通蓄电池DCF126-12/7 12V7AH台达蓄电池消防基站

产品名称	中达电通蓄电池DCF126-12/7 12V7AH台达蓄电池消防基站
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中达电通蓄电池 型号:DCF126-12/7 产地:上海
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

电压

12V

重量

5KG

荷电状态

免维护蓄电池

加工定制

否

产品特性

铅酸

是否进口

否

产地

中国

化学类型

铅酸蓄电池

类型

储能用蓄电池

电池盖和排气栓结构

阀控式密闭蓄电池

额定容量

17AH

产品认证

泰尔

适用范围

UPS蓄电池

品牌

中达电通

型号

DCF126-12/17

(1) 使用前请检查蓄电池的外观

(2) 蓄电池的安装必须由人士来进行

(3) 电池不可在密闭或者高温的环境下使用 (建议循环使用温度为 5~ 35C(4)

安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。(5)

电池在 多只 并联 使用时，请按 电池 标识 “+” “-” 极性 依次 排列，电池 之间 的 距离 不能 小于 15MM。

(6) 在 电池 连接 过程 中，请 戴好 防护 手套，使用 扭矩 扳手 等 金属 工具 时，请 将 金属 工具 进行 绝缘 包装，避免 将 金属 工具 同时 接触 到 电池 正，负 端子

(7) 若 需要 电池 并联 使用，一般 不要 超过 三组 (只) 并联

序号	名称	参考值	备注
1	25 蓄电池浮充寿命	10年	设计为10年
2	气体复合效率	>98%	

3	外壳材料	ABS
4	密封工艺	胶封
5	电池开路电压差(mv)	<90
6	电解液吸附系统方式	AGM隔板吸附
7	特性：	12

- 1、短寿命
- 2、免维护特性
- 3、三维方向可恣意运用
- 4、自放电率低，自放电小于0.5%/周
- 5、阀控密封，偶有过冲电，气体能够释放
- 6、电池放电至零电压坚持一个月，充电可恢复
- 7、电池存储两年，不会失效，电池容量3年内不小于80%。
- 8、共同的技术处置，确保电池电压平衡分歧，高能量密度，电池容量进步15%
- 9、平安，无酸液溢出，保证对运用设备无腐蚀，平安阀牢靠的开闭，避免引火引爆充沛保证了人和机器的平安

8	单体电池额定电压(V)		
9	单体电池浮充电压(V)	2.23 ~ 2.27/cell	推荐2.26V/cell
10	单体电池均充电压(V)	2.30 ~ 2.35/cell	推荐2.35 V/cell
11	蓄电池均衡充电时间 (h)	18 ~ 24	
12	蓄电池开阀压力	1 ~ 49KPa	
13	蓄电池闭阀压力	1 ~ 49KPa	
14	板栅材料	铅钙锡铝多元合金	
	月自放电率 (%)	< 3	

特性：

- 1、短寿命

- 2、免维护特性
- 3、三维方向可恣意运用
- 4、自放电率低，自放电小于0.5%/周
- 5、阀控密封，偶有过冲电，气体能够释放
- 6、电池放电至零电压坚持一个月，充电可恢复
- 7、电池存储两年，不会失效，电池容量3年内不小于80%。
- 8、共同的技术处置，确保电池电压平衡分歧，高能量密度，电池容量进步15%

新买电池

新购买的电池，基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H。

充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后，切断市电，后拔电池插头。

配充电器

不要随便更换充电器，尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命。

大幅放电

每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态。

长期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，

严禁“亏电”长期存放。

长时间使用

每次长时间使用之后不要立即充电，应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电，可以延长电池使用寿命。

1性能

2免维设计

外壳采用密封式设计，确保蓄电池不漏液无酸雾，不腐蚀，并在充电时的气体基本吸收清空原成电解液

4.自放电损失小

采用高品质材料制造，自放电电流小，自放电造成的容量损失小，减轻蓄电池维护工作

安全可制。自放电小性能佳持久蓄电，具有优越性

3.寿命长

铅酸蓄电池其本身的性能，历史悠久，生产、化成工艺成熟，决定了铅酸蓄电池的寿命的长短。

5.绿色环保

电池放完电后可循环使用,可用充电方法获得复原能再次使用电池既节约成本。又减少电池对环境的污染

铅酸蓄电池充电后，正极板二氧化铅（ PbO_2 ），在硫酸溶液中水分子的作用下，少量二氧化铅与水生成可离解的不稳定物质--氢氧化铅（ $Pb(OH)_4$ ），氢氧根离子在溶液中，铅离子（ Pb^{4+} ）留在正极板上，故正极板上缺少电子。铅酸蓄电池充电后，负极板是铅（ Pb ），与电解液中的硫酸（ H_2SO_4 ）发生反应，变成铅离子（ Pb^{2+} ），铅离子转移到电解液中，负极板上留下多余的两个电子（ $2e^-$ ）。可见，在未接通外电路时（电池开路），由于化学作用，正极板上缺少电子，负极板上多余电子，如右图所示，两极板间就产生了一定的电位差，这就是电池的电动势。铅酸蓄电池放电时，在蓄电池的电位差作用下，负极板上的电子经负载进入正极板形成电流 I 。同时在电池内部进行化学反应。负极板上每个铅原子放出两个电子后，生成的铅离子（ Pb^{2+} ）与电解液中的硫酸根离子（ SO_4^{2-} ）反应，在极板上生成难溶的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）。正极板的铅离子（ Pb^{4+} ）得到来自负极的两个电子（ $2e^-$ ）后，变成二价铅离子（ Pb^{2+} ），与电解液中的硫酸根离子（ SO_4^{2-} ）反应，在极板上生成难溶的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）。正极板水解出的氧离子（ O^{2-} ）与电解液中的氢离子（ H^+ ）反应，生成稳定物质水。电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电力场的作用下分别移向电池的正负极，在电池内部形成电流，整个回路形成，蓄电池向外持续放电。放电时 H_2SO_4 浓度不断下降，正负极上的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）增加，电池内阻增大（硫酸铅不导电），电解液浓度下降，电池电动势降低。

中达电通蓄电池极板硫酸化的原因：

- 1) 电池初充电不足或初充电中断时间较长；
- 2) 电池长期充电不足；
- 3) 放电后未能及时充电；
- 4) 经常过量充电或小电流深放电；
- 5) 电解液密度过高或者温度过高，硫酸铅将深入形成不易恢复；
- 6) 电池搁置时间较长，长期不使用而未定期充电；
- 7) 电解液不纯，自放电大；
- 8) 内部短路局部作用或电池表面水多造成漏电；
- 9) 电池内部电解液液面低，使极板裸露部分硫酸化。

中达电通蓄电池正确的使用方法：

- 1.1不要在密封空间或火的附近安装蓄电池，否则有引发爆炸及火灾的危险。
- 1.2不要用乙烯薄膜类有可能引发静电的东西盖住蓄电池，产生静电时有时会引起爆炸。

1.3不要在有可能进水的地方安装蓄电池，否则有发生触电、火灾的危险。

1.4请不要在超过-40 °C~60 °C环境下安装蓄电池。

1.5不要在有粉尘的地方使用蓄电池，否则有可能造成蓄电池短路。

1.6将蓄电池放进箱内使用时，要注意空气流通。1.7不要有粘性或标贴类物体压住上盖，因上盖下面有排气阀，电池内产生的气体将不能逸出。1.8并联的个数——浮充电时，插接式端子电池多只能关联三列，螺栓紧固式端子没有特别限制，但并联数量小可靠性增加。另外，并联接线时，有必要考虑使各列之间接线导体和接触电阻等同，为使各列充放电电池保持均衡，实际使用上请不要超过三列。