

上海中达电通蓄电池DCF126-12/100铅酸阀控密封式电池12V100AH消防安全

产品名称	上海中达电通蓄电池DCF126-12/100铅酸阀控密封式电池12V100AH消防安全
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:DCF126-12/100 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

安全可靠

电池采用当今为先进生产技术，各项性能指标符合JISC8702-2003免补充水采用特殊的设计克服了电池无电过程中电解水的现象，使电池在使用过程中电解液的数量几乎不会减少，在电池使用寿命期间无需加水密封安全

电池采用多层带封技术，电池在使用过程中无酸雾溢出，确保密封安全，对环境友好自放电小

电池采用高纯度电解液和特殊添加剂，电池自放电小

高强度电池壳体采用高强度 ABS 座料，结构紧凑，耐冲击，具有一定抗震性能

主要性能指标

20C正常使用条件下，蓄电池浮充设计寿命为6年

电池在环境温度-15—+45 °C内可正常工作

电池密封反应效率:>99%

。蓄电池自放电率:< 4%[25C 28天)

典型应用领域

主要可应用于网络机房、IDC机房，计算器、工作站、主机，网络服务释，自动取款机(ATM)，证券、德算中心，医疗仪器设备，交通管理中心,工厂生产设备、半导体生产设务，SMT设备，监控、保安系统，电网，石化，工矿设备以及其它不容许断电之费重设备。

01

新电池

CUSTOMIZATION PROCES

新电池基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前三次每次充电时间不少于10小时

04

长期存放

CUSTOMIZATION PROCESS

长期不使用时，每2-3个月充电一次，严禁“亏

电”长期存放

02

大幅放电

-USTOMZATON PROCESS

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

配充电器

CUSTOMZATON PROCESS

不要随便更换充电器尽量使用原装充电器否则会减低电池寿命

03

充电顺序

CUSTOMZATION PROCESS

充电时，先插电池，后插电源;充满后，先拔掉电源，再拔电池插头

06

长时间使用

CUSTOMIZATION PROCESS

每次长时间使用之后不要立即充电，应先让电池冷却10-20分钟，再充电

满荷电出厂，运用方便,安全防爆

参数设置办理 nbsp

浮充电压:2.23-2.25V/单体(25 ° C)

24V体系: 26.76-27.0V48V体系 :53.52-54.0V浮充电压温度补偿系数:-30mV/C(基准温度为25 ° C)

均充电压:2.35V/单体(25C)

24V体系:28.2V48V体系:56.4V

均充电压温度补偿系数:-5.0mV/C(基准温度为25 ° C)

均充频率:6个月/次(180天)---特殊状况破例

均充时刻:12小时均充限流值: 0.1-0.25C10 nbsp;

高压告警:24V体系:28.5V48V体系:57V

低压告警:24V体系:23.4V48V体系:47V

脱离电压: 24V体系:22.2V48V体系:不设置(依据状况定)

使用与注意事项

使用与注意事项1电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒2.2储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天nbsp;

2.蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命SD3当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V，如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电，均衡充电的方法为:充电电压2.35V只，充电时间12小84.电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电，充电电压为2.35~2.45/只，大电流不大于0.25C10具体充电方法为:先用不大于上述大电流值的电流进行流2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束nbsp5.电池循环使用时充电完全的标志 nbsp;

在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据 nbsp.

1)充电时间18 ~24小时(非深放电时间可短) nbsp;

2)充电末期连续三小时充电电流值不变化 nbsp;3)但压2.35~2.45充电的电压值，是环境温度为25C的规定值，当环境温度高于25'时，充电电压要相应降低，防止造成过充电，当环境温度低于25'C时，充电电低或提高的幅度为每变化1 ° C每个单体增减0.005Vnbsp;

6.蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池搁置时间大长，即使再充电也不能恢复其原容量 nbsp7.电池使用时，务必拧紧接线端子的螺栓，以免引起火花及接触不良。

产品介绍

- 1.各种尺寸,型号和容量可供选择,适用性强,还可根据客户要求跟厂家协议进行生产,为您量身打造,可根据不同要求进行各式组合,品质优,价格低2.:优质的原材料制成采用A品电芯,容量高,内阻低,电压稳定
- 3.性能稳定,循环使用寿命长:连续充放电1000-2000次后,电池容量不低于额定容量的80%。4.无记忆效应:可随时进行充、放电使用5.安全性高:电池内置保护板,有过充过放保护,保障电池安全使用
- 6.环保要求:不含有害物质,符合ROHS,SGS,CE,UL等认证,适合欧美市场要求。
- 7.交期短,承诺2-4天发货,服务完善到位。
- 8.高能量密度,长放置时间,工作温度范围广,良好封口特性,稳定的放电电压

[太阳能建筑]

[UPS电源系统]

备用电源、应急电源、应急灯将太阳能发电与建筑材料相草坪灯、车位锁、门禁系统结合,使得未来的大型建筑实现电力自给。卫星、航天器、空间电力系统等,非动力电瓶。

[光伏水泵]

解决无电地区的深水井

饮用、灌溉。

太阳能电站等。

[交通领域]

如航标灯、交通/铁路信号灯

交通警示、标志灯、路灯、

高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道路供电等。

[通讯/通信领域]

太阳能无人值守微波中继站光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统,农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS

[石油、海洋气象领域]石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等。

供电等。

- 1.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。
- 2.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。

3.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。

4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。

5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。

6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。

产品特征

容量范围(C10):12V系列-5.5Ah-200Ah 2V系列-150-2000Ah电压等级:12V;2V

设计浮充寿命: 在25C+5C环境下，12V系列为6年;2V系列为10年循环寿命:在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次:2V系列25%DOD循环3500次自放电率S2%/月；

充电接受能力高，节时节能;

工作温度范围宽:-20C~55C

搁置寿命:充足电后，在25 ° C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抗深放电性能好: 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-SiO₂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、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象，胶体紧包复极群: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。

中达电通蓄电池功能特点

- 1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围。
- 2、由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象
- 3、酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。
- 4、电池极板采用无锐合金，电池自放电极低。20 ° C下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需充电。

- 5、超强的承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。
- 6、电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量
- 7、采用高灵敏低压伞型气阀(德国阳光公司专利)，使蓄电池使用更加安全可靠。供方责任:

38AH(含38AH)以上蓄电池，质保期为三年，三年出现任何非人为质量问题，免费重换全新的同品牌同型号规格的蓄电池非人为质量问题包括，运输过程中造成的电池破损、鼓包、漏液、电池电压范围异常、接线端子变形等。

长寿命设计：采用超厚板栅设计，高出业内平均水平30-40%，有效提高电池的性能，达到延长蓄电池寿命的目的。

安全性高：蓄电池密封进行设计，电池壳盖密封采用安全性高的胶封技术，极柱密封采用双重密封技术，并采用预留正极板伸长空间设计，多重
蓄电池无酸液、无酸雾逸出；另外蓄电池壳盖采用ABS阻燃材料，安全性好。

结构特点

- 板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，消耗水量少；
- 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可阻燃级)；
- 电池的端子密封：采用多层极柱密封专有技术；
- 中达电通紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落
- 安全阀门：高灵敏度的安全阀，可以有效 电池使用过程中安全

维护简便：蓄电池采用柜式和架式结构安装，电池散热好,降低了电池鼓胀等问题的发生，整体结构简洁易操作，便于维护与检测。中达电通蓄电池产品在生产过程中严格按照ISO9000以及ISO14001要求进行生产与管理，严把质量关。2003年5月顺利通过了信息产业部泰尔认证。中达电通蓄电池主要致力于解决通信、铁道、电力等领域主设备的后备供电问题，实现了与电源设备、大容量UPS等供电设备的优化配套使用。通过用户实际使用后反馈的信息，中达电通蓄电池产品具有容量充足、维护简单、安全性高的特点，得到用户的一致赞誉。

中达电通蓄电池环境要求

环境温度范围：-15 ~ +50 ；

附近无明火、火花、热源等；

避开热源和阳光直射的场所；

避开潮湿、可能浸水场所；

避开完全密闭场所。

类型	固定型蓄电池	品牌	其他
适用范围	UPS蓄电池	型号	DCF12V系列
电池盖和排气栓结构	阀控式密闭蓄电池	荷电状态	湿荷电态蓄电池

DCF系列蓄电池基本性能参数：

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	电池开路电压压差(mv)	<90	
6	[太阳能建筑]	AGM隔板吸附	

将太阳能发电与建筑材料相结合，使得未来的大型建筑实现电力自给。卫星、航天器、空间

太阳能电站等。

[交通领域]

如航标灯、交通/铁路信号灯、交通警示、标志灯、路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道路供电等。

[UPS电源系统]

备用电源、应急电源、应急灯、草坪灯、车位锁、门禁系统、电力系统，非动力电池。

[通讯/通信领域]

太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统，农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等。

[光伏水泵]

解决无电地区的深水井

饮用、灌溉。

[石油、海洋气象领域]

石油管道和水库闸门阴极
保护太阳能电源系统、石
油钻井平台生活及应急电
源、海洋检测设备、气象/
水文观测设备等

电解液吸附系统方式

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

[太阳能建筑]

将太阳能发电与建筑材料相结合，使得未来的大型建筑实现电力自给。卫星、航天器、空间太阳能电站等。

[交通领域]

[UPS电源系统]

备用电源、应急电源、应急灯草坪灯、车位锁、门禁系统电力系统等，非动力电瓶。

[通讯/通信领域]

[光伏水泵]

解决无电地区的深水井

饮用、灌溉。

[石油、海洋气象领域]

此电池适用于太阳能/风能发电系统、通信系统备用电源、电力系统备用电源、UPS计算机备用电源、应急照明系统电源、船舶设备辅助电源等。

1、此款电池不能用于电动车、摩托车做动力电池使用2、严禁私自拆解/烧毁蓄电池，严禁倒置，防止漏液，严禁短路、进水、碰撞，以免损坏电池，严禁过充，欠压及过放。

3、链接蓄电池时，严禁正负极反接。A严禁超负载使用(超过3倍属超负载5、严禁电池放在不通风的密封环境下使用6、使用需充满电，可延长电池使用寿命。7、随用随充，闲置时2个月内需充电1~2次，不超过3个月。注:因以上问题造成电池损坏因不属于产品质量问题不在产品质保范围内。