

中达电通蓄电池DCF126-12/24铅酸储能系列12V24AH规格参数参考

产品名称	中达电通蓄电池DCF126-12/24铅酸储能系列12V24AH规格参数参考
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:DCF126-12/24 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

[太阳能婆筑了

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

[光伏水泵]解决无电地区的深水井饮用、灌戏。

[交通领域

1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班供电等

[UPS 电源系统]

备用电源，应急电源，应急灯草坪灯、车位锁，门禁系统电力系统等，非动力电池

[通讯/通信领域]

[石油、海洋、气象领域]

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

石油管道和水库闸们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。

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JSC8702-2003免补充水

采用特殊的设计克服了电池充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

电池采用多层密封技术，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 塑料，结构紧凑，耐冲击，具有一定抗震性能

中达电通蓄电池应用领域与分类:

免维护无须补液:

内阻小，大电流放电性能好；

适应温度广

自放电小；

使用寿命长

荷电出厂，使用方便；

安全防爆；

独特配方，深放电恢复性能好

无游离电解液，侧倒仍能使用；

产品通过CE.ROHS认证,所有电池

符合国家标准。

UPS不间断电源:

消防备用电源:

- 安全防护报警系统;

应急照明系统

- 电力，邮电通信系统；

电子仪器仪表:

- 电动工具,电动玩具:

· 便携式电子设备:

摄影器材;

· 太阳能、风能发电系统;

巡逻自行车、红绿警示灯等

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

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。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.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,能避免一般电池易产生的热失控现象,因而在高温提作时极为可靠,电池不会温度范围
- 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,即两年内不需补充电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。

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.6

- 7、采用高灵敏低压企型气阀(德国阳光公司专利),使蓄电池使用更加安全可靠

蓄电池安装注意事项

按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。

(2)不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击

3)在安装过程中要注意绝缘。

(4)不要把机器安装成密闭形结构

(5)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通(6)请不要把不同种类的蓄电池混合使用。

(7)不要让电池与有机溶剂接触

大型三相UPS电源监控系统在设计上考虑的重点有别于一般小型单相UPS。因三相机的供电设备涵盖范围广泛，除了一般电脑工作站主的作业机台、医疗设备、精密仪器等等，且三相机放置的位置大多数散布于建物内各处与监控机房有一段距离。经由实际设计案例，以同时与多部UPS连线

由于三相机散布位置广，为避免管理人员将时间浪费在往返多部UPS电源路途时间，系统须有集中监控的能力将所有的UPS电源资讯集警介面让管理人员经由一套系统即可管理所有的UPS电源。当任何电力事件发生时系统经由线路广播、呼叫器、e-mail，语言告警等主除经常性的检查工作还能在电力事件发生后的时间获得来自监控系统的通知讯息。可以有效降低管理人员的工作量。

免补水，维护简单采用特殊阀控设计，克服了电池在充过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电解液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单

密封安全可靠

由开电冰为本设计，内部没有流动的电流，游号之案而目电的实用地练路的离生特抱，在正东时中电泌不会产生露，因电洲安特在办室或案设金房内，而无蛋另建专用电池房，逢低工程

高功率放电性能

采用了内阻值很小的优质极板设计和隔板，高强度压紧物配工艺，使得电池内极小，在-15 50度范围内，可进行.25C的大电流放电，且产生的量小，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

自放电极小

电池采用高纯原料和特殊配方工艺，组装后电池内阻很低，28天自放电率小于4%。

安装使用方便

电池出厂时已经外千充足电状态，用户拿到电池后即可安装投入使用。

中达电通蓄电池使用注意事项：

25 ° C蓄电池浮充寿命

气体复合效率

外壳材料

密封工艺

电解液吸附系统方式

单体电池浮充电压 (V)

单体电池均充电压(V)

蓄电池均衡充电时间(h)

蓄电池开阀压力

6年

>98%

ABS

胶封

AGM 隔板吸附

2.23 ~ 2.27/cell

2.30 ~ 2.35/cell

18 ~ 24

1~49KPa

蓄电池闭阀压力

板栅材料

月自放电率(%)

铅钙锡铝多元合金

23

中达电通电池必须在有效时间内使用，超长时间使用蓄电池可能会造成设备运行故障，甚至出现火灾等严重事故。推荐使用时间为3~5年。

2.出现电池漏液现象时采用快方式处理，断开有问题电池组，避免造成更严重事故。

3.不得企图拆卸和组装电池，如因机械损坏电池致使硫酸占到了皮肤上，立即用清水清洗，如源到眼睛，尽快采用大量水充洗并立即就医。

4.不得将不同品牌蓄电池或者新旧相差很大的电池混用，否则导致电池的损坏。

5.如果电池需要储存，应将电池充足电的情况下与充电设备分离储存，储存地阴凉、燥、通风、清洁，储存三个月需要再次补充电。

6，不要使用有机溶剂而可用肥皂水清洁电池，使用的抹布(棉类)应柔软干净，不得使用可能产生静电的抹布(如化纤类)擦电池以免发生意外。

7.电池在火中可能发生爆炸，不得将电池丢进火中。电池起火，爆炸时，必须断电使用干粉灭火器。

8.废旧蓄电池为污染源，极易污染环境，不应随便丢，注意回收。

产品特点：

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓
- 3、耐动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂 开路电压正常
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1Cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液 无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上
- 7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

对阀控铅酸电池，该充电方法是阀控铅酸蓄电池的充电方法。控制的充电电压与环境温度和电池的使用方式有关。

备用电池充电: 2.23 ~2.30/单格，在25 ° C时，

循环用电池充电:2.40~2.50/单格，在25 ° C时。

注:开始充电电流一般定为不大于0.3CA

在25 ° C下当电池的充电电压为2.30V/单格时，电池充满电时，充电电流下降为0.5~4mA/AH，保持不变
当电池充电为2.4V/单格时，电池充满电时，充电电流下降为3~10MA/AH，保持不变。

5.恒电流充电:使用该方法对电池充电时，注电池充满时必须立即切断充电电源，否则会造成电池过电，而损害电池性能和寿命，采用电流充电时，充电电流一般不大于0.1CA，当充电电量达到上一次电池放电量的1.07~1.15倍时，即对电池充足电。

6.温度对电池充电电压的影响：

由于化学反应随温度的升高而加速，随温度的降低而变慢

为了防止对电池过充或 欠充，当电池环境温度不在15 ° C~35 ° C时，则需对电池充电电压进行调整。