

台湾CSB蓄电池GP12120 12V12AH 阀控式密封铅酸电池 UPS不间断电源

产品名称	台湾CSB蓄电池GP12120 12V12AH 阀控式密封铅酸电池 UPS不间断电源
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:CSB蓄电池 型号:GP12120 产地:台湾
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

台湾CSB蓄电池GP12120 12V12AH 阀控式密封铅酸电池 UPS不间断电源

CSB电池GP12120 (12V12Ah) 台湾CSB蓄电池技术规格

GP 12120是一种通用电池，可在待机状态下使用5年或260次以上，循环放电99.99%次。正如所有的CSB电池都可充电，高效、防泄漏、免维护。

局数	6
电压值	12 V
安培数	12 Ah @ 20hr-rate to 1.75V per cell @ 25 ° C (77 ° F)
重量(kg)	Approx. 3.67kg. (8.09 lbs.)
大放电电流5秒(A)	150/180A (5sec.)
内阻(m)	Approx. 16.7 m
温度工作范围	Discharge : -15 ~50 (5 ° F~122 ° F) Charge : -15 ~40 (5 ° F~104 ° F))Storage : -15 ~40 (5 ° F~104 ° F)
一般使用温度工作范围	25 ° C ± 3 ° C (77 ° F ± 5 ° F)
浮充使用充电条件	13.5 to 13.8 VDC/unit Average at 25 ° C (77 ° F)
建议充电大电流	3.6 A
均充使用充电条件	14.4 to 15.0 VDC/unit Average at 25 ° C (77 ° F)
自放电	It should be more than 75% of the capacity that before storage after stocked for 6 months at ambient temp. 25
端子	F1/F2-Faston Tab187/250
电槽组材质	ABS(UL94-HB) & Flammability resistance of(UL94-V0) can be available upon request.

CSB电池产品特点：GP来自于英文 General Purpose之缩写，代表著泛用设计，此系列为本公司代产品，并具备的蓄电池科技之功能，主要特点如下 当电池安全环境下使用时，则无须维护及补充水分，并且可以反覆充放电 因为完全密闭，所以可以垂直、水平或侧向放置，且不影响安全性及功能性 以自动化制程搭配独特之铅钙合金配方，有效减少气体排放 长寿命、低自放电及高可靠度 其安全及低内阻带来了良好地充放电性能改善 电池外壳依型号可采用符合UL 94V-0之耐燃ABS或PP材料 适合待机使用 高率放电设计 深放电恢复 电池皆透过专利电脑化充放电系统严格测试 通过ISO9001, 14001, OHSMS 18001 认证 通过UL 1989认证 (档案编号 MH14533) 航空运输符合IATA/ICAO A67条款 水路运输符合非危险物品MG27修正类别 公路运输符合【Dry charge】 49CFR 171-189许可

蓄电池产品特点：

维护简单: 本系列电池采用耐腐性能好的特种铅钙合金作板栅,采用超细玻璃纤维作隔板,利用阴极吸收技术,实现内部氧的循环复合,因此电池实现了密封,在整个寿命期间无须定期补水或补酸等维护。安全可靠: 安全阀开闭阀性能卓越,寿命长久,既可以放出由于操作失误或过充电引起的过多气体,保证了安全,又可防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或爆裂。自放电小: 因电池采用特种合金作板栅,并对隔板电解液及各生产工序的杂质进行严格的控制,所以自放电极低。密封可靠: 采用进口树脂胶,与ABS形成腐蚀性密封,且胶固化后韧性极好,因此确保不漏酸。内阻小: 极板、汇流排、极柱等采用优化设计,隔板电阻也极低,因此电池内阻小,大电流放电性能好。恢复性能好: 优质的板栅合金,优良稳定的工艺,独有配方的电解液添加剂使得电池深放电后只要充分充电,电池容量基本不降低。产品安装方式 产品可根据用户需要采用柜式、立架式、卧式、地面摆放及与其它电源柜内置式使用等各种形式。使用条件: 佳环境温度15~25 可以获得较长寿命

蓄电池特性：

- 1、充电 / 浮充电装置采用智能高频开关电源模块并联,N+1热备份方式、模块实现带电热插拔、系统可靠性、可维护性大大提高。
- 2、高度智能化的计算机监控系统,实现直流电源系统的“遥控““遥测““遥信““遥调“功能以及无人值班,可以灵活地实现计算机组网,既可以独立组网,也可以方便地作为一个智能设备纳入变电站综合自动化系统和电厂DCS中。
- 3、智能化电池管理功能,其充电曲线符合电池使用需要。同时具有手动充电功能,满足上述充电曲线要求。
- 4、直流馈电开关选用进口直流空气开关,接线端子选用高阻燃端子,性能可靠。
- 5、系统设计可靠,配置方案灵活,可满足不同用户对系统配置和接线方案的要求。
- 6、交流输入范围宽,在电力供应不稳定的地区亦可可靠工作；交流输入两路,自动切换,主从备份。
- 7、系统采用了C级、D级防雷和高度的电绝缘防护措施,同时对直流系统的绝缘状况进行自动监测,确保系统正常运行。
- 8.系统还可加装电池巡检装置,能够对在线每一只电池的电压及内阻进行实时监测,真正实现对电池的智能监控,提高直流系统安全稳定性。

蓄电池特点：

- 1.结构简单 应急电源充电部分和电池部分采用分体式安装,方便现场使用。 电池部分安装采用电池插筐形式,现场操作简单方便。 系统接线简单明了,便于快速安装,节省现场投运时间。
- 2.高智能化 系统采用分散控制系统,模块化结构,组屏简单,配置灵活。 监控模块采用液晶汉字显示,可通过监控模块进行系统各个部分的参数设置。
3. 模块具有平滑调节输出电压和电流的功能,具备电池充电温度补偿功能。
- 4.蓄电池自动管理及保护,实时自动监测蓄电池的端电压、 充电电流,并对蓄电池的均浮充电进行智能控制,间歇式充电方法,更利于延长电池寿命。
5. 设有电池过欠压和充电过流等告警功能。 采用GPRS数据通信传输方式,可实现无人值守,设备运行数据实时监控。
- 6.后台数据中心实时监控各个设备运行状态,发现问题及时可通知用户,维护更及时。

蓄电池不进行补充充电

充电不彻底，易造成极板硫化；同时，在使用中充、放电的电量是不平衡的，倘若放电大于充电而使蓄电池长期处于亏电状态，蓄电池极板就会慢慢硫化。这种慢性硫化，会使蓄电池电荷容量不断降低，直到起动无力，大大缩短蓄电池的使用寿命。为使蓄电池极板上的活性物质及时得到还原，减少极板硫化，提高蓄电池电荷容量，延长其使用寿命，对蓄电池应定期进行补充充电。

蓄电池过充电

蓄电池经常过量充电，即使充电电流不大，但电解液长时间“沸腾”，除了活性物质表面的细小颗粒易于脱落外，还会使栅架过分氧化，造成活性物质与栅架松散剥离。

充电时极性充反

由于蓄电池正负极板材料不同，除了活性物质外，负极板还添加了硫酸钡、腐殖酸、炭黑和松香等材料，用来防止负极板收缩和氧化。另外，每个单格蓄电池的负极板数又总是比正极板数多一片，而且负极板比正极板略薄。当进行蓄电池的初充电或补充充电时，若不注意极性，会使蓄电池充反，使正、负极几乎都变成粗晶粒的 $PbSO_4$ ，造成蓄电池电荷容量不足，不能正常工作，甚至导致蓄电池报废。因此，充电时一定要注意极性，切不可极性充反。

CSB蓄电池安装前注意事项：

- 1、 检查电池无异常后，将其安装在指定地点（例电池房）；
- 2、 如将电池安放在电池房，应尽可能将其放在电池房处；
- 3、 避免将电池安装在靠近热源（如变压器）的地方；
- 4、 因为电池贮存时可能产生易燃气体，安装时应避免靠近产生火花的装置（如保险丝）；
- 5、 连接前，擦亮电池端子，使其呈现金属光亮；
- 6、 小心导电材料短接蓄电池正负端子。

7、多个电池一起使用时，首先使保证电池间连接正确，再将电池与充电器或负载连接。在这种情况下，电池正极应与充电器或负载的正极连接，负极与负极连接。如果电池与充电器连接不正确，充电器会被损坏，一定要注意不要连接错误。

蓄电池特性(1)

免保养过充电时，水电解产生气体。其气体被极板所吸收并还原成电解液，所以电池是免保养。(2) 可做任何方位的摆置，因为所产生的气体可自行吸收而不使电解液漏出无电解液溢出可使用於各种场合，因为电解液被极板及隔板所吸附，而无游离状之电解液，所以在正常操作下，过充所产生之气体并不会散出，可以做任何方位的摆置，并可用於家庭、办公室中。(3) 安全设施异常过充电及错误之充电方式，均会产生大量之气体。本电池具有安全塞之装置，防止电池内压过大，并将气体排出电池外。(4) 长期放置后经补充充电即可使用使用铅钙合金格子体之电池，在自行放电率上要比以往使用铅锡合金少1/3至1/4，所以它能长期保存。(5) 高性能铅酸电池内部阻抗低，高率放电性能良好，可应用於各种用途。基本应用包括循环使用(含重覆之充电及放电)和浮充使用(平常於充饱电状态，必要时可提供电力)。(6) 经济上之效益在放电之循环使用中，可达260次或更多。在浮充使用可达三年以上寿命。本电池为免保养，具有小形、轻量化、高性能，可降低电力装置所需之费用(室温 20oC至 25oC)。产品特点：GP系列为小型泛用型高性能密闭阀调式免维护VRLA铅酸电池。其提供容量范围由2.2Ah至105Ah之6V与12V电池，具有不漏液、体积小、免加蒸馏水及电解液、免维护不需定期均充等特性注意事项：禁止靠近火源禁止重力撞击及不当之搬运方式禁止将正负端子短路非技术人员禁止拆装或重新组装电池如果由於操作不当导致电池破裂，硫酸溅到衣服上，应立即使用清水冲洗；如果接触到皮肤、眼睛等身体部位，应立即用大量的清水冲洗并立即送医电池使用后，应立即充电电池长期不使用时，请置於阴凉地点使用前请先详读技术手册

注意蓄电池性能与设备间之搭配性有任何问题，请与本公司联系。购买蓄电池后有腐蚀、破裂、变形、发热或其他异常现象，请勿使用，立即与本公司连系，以免发生危险。避免小孩接近任何静置或充电中之蓄电池。以下为蓄电池使用温度范围，超出此范围可能会缩短蓄电池寿命或毁损 充电 0~40oC放电 -20~50oC保存 -20~40oC将蓄电池置於高温(50oC以上)之场所，如阳光直射、引擎室或锅炉室内，会缩短蓄电池寿命。置於温度过低之环境中亦会降低电池性能。放电电流不可超出限定值，以免漏液、发热、爆炸等现象发生。将长期不使用仪器内之蓄电池移开，以免蓄电池过放电而损害蓄电池的寿命及性能。请勿直接将端子焊接，以免漏液。请勿倒立使用蓄电池。请勿撞击蓄电池或使用在易於发生震动之场所。请勿以有机溶剂、清洁剂、油漆及石油类制品擦拭蓄雷池以免电槽破裂。使用后之废电池请回收，并确认无短路状况发生，蓄电池内部剩馀能量亦可能造成火灾。危险蓄电池可能释放氢气，所以请勿将蓄电池安置於会产生火花或密闭环境或设备中。请勿在蓄电池之正、负子间直接接上任何导体，并且确定所使用之工具如扳手等均以绝缘体包覆；因为蓄电池短路可能造成人员伤亡或爆炸等危险。

不可以将蓄电池与其他不同类型电池(如镍镉电池等)一起使用，以免发生爆炸等危险。

台湾CSB蓄电池GP12120 12V12AH阀控式密封铅酸电池 UPS不间断电源