FULLRIVER丰江蓄电池DC12-12/12V12AH阀控式密封铅酸电池 直流屏UPS电源

产品名称	FULLRIVER丰江蓄电池DC12-12/12V12AH阀控式密封铅酸电池 直流屏UPS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:FULLRIVER丰江 型号:12V12AH 产地:美国
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

FULLRIVER丰江蓄电池DC12-12/12V12AH阀控式密封铅酸电池 直流屏UPS电源

丰江FULLRIVER蓄电池性能特点：

● 安全和密封：采用独特的生产工艺和特殊的结构设计，保证电池使用的安全性和密封性。● 免维护：独特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水，吸附式玻璃纤维隔板，在寿命期内无需补充电液。● 自放电低：使用而腐蚀性好的特殊铅金制成的板栅，把自放电控制在小，室温25℃下储存，可半年之内不用充电。● 使用温度范围宽：电池可在-15℃~50℃的温度范围内使用。● 安装方便：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。● 长寿命设计：采用耐腐蚀结构的重型铅钙极板。数据中心制冷有多种选择，从冷热通道隔离、自冷却机柜到利用外部空气，这些方案各有利弊。数据中心制冷有多种选择，从冷热通道隔离、自冷却机柜到利用外部空气，这些方案各有利弊。为确定数据中心应该采用哪种制冷方案，需要根据需求权衡各个方案的优缺点。冷热通道隔离非常重要吗?节省能源吗?设计时具备灵活性吗?冷热通道隔离冷热通道隔离意味着将流入数据中心的冷空气与排出去的热空气进行隔离。冷热通道隔离需要专门的窗帘、盲板、墙壁或者其他设计来隔离冷热通道。实现效果取决于预算、基础设施设计以及项目规划。优点：隔离避免了冷热空气混合，空气调节系统达到目标温度的负荷比较小。有时隔离能够减少需要的空调设备的数量。缺点：严格的数据中心布局增加了设计规划时间、消防安全考虑以及基础设成本，尤其是要重新布局。部署的隔离通道越多，缺点越明显。机柜必须背对背或者面对面排列以改变机架的布局，使冷空气通过专门的通道进入。需要填充机柜之间的空隙，用盲板封堵所有未被使用的机架空间。为避免空气流过机柜顶部并到达整排机柜，需要在机柜以及机柜上部悬挂防火、防静电塑料窗帘。为实现全封闭，需要安装侧门，在机柜顶部与天花板之间设置屏障。

安装使用与维护安装

▲ 因蓄电池带液荷电出厂,开箱后搬运时请搬蓄电池底部,要轻搬轻放,不可用手握住端子挪动电池,更不可用端子吊装电池.

▲ 严禁打开排气阀,否则会导致密封不良,影响蓄电池性能及寿命.

▲ 同一组蓄电池应是同规格的产品,不准将不同厂家制造的产品混合使用.

▲ 蓄电池应在通风良好的条件下使用,不准将蓄电池安装在封闭的容器或房间内.

▲ 连接时,请先将蓄电池彼此连接好,然后,再与充电设备和负载相连.蓄电池组的正极(负极)跟充电设备和负极的正极(负极)导线连接,并认真检查螺栓螺母是否拧紧(连线螺栓的扭矩为GFM电池为11N.m左右;FM电池为8N.m左右)

▲ 欲获得预期的使用寿命,请选用自动限流稳压充电设备,并具有过压、欠压、过流保护功能及报警装置，当负载变化范围0-时，充电设备应达到±2%的稳压精度，波纹电流应严格控制在0.1C10A以下。使用 如果超放电电流或长放电时间，都会有可能损坏蓄电池。

▲浮充运行 在25°C环境温度下，GFM电池浮充电压为2.23V/单体，MF电池为13.6-13.8V。
如果环境的平均温度高于25°C时，浮充电压值应减少，反之应增大。
在不同环境温度下，浮充电压的校正系数为±3mV/°C/单体。

▲循环使用 蓄电池放电后，应立即按恒压限流方法进行充电；当环境温度为25°C时，初始电流限制在0.1-0.125C10A。以单体电池端电压为2.35-2.40V恒充电 。
如果环境温度高于（或低于）25°C时，恒压值应按校正系数4mV/ °C/单体进行调整。检查与维护

▲在蓄电池运行时做好检查与维修工作，应做好完整的运行记录。

▲定期检查电池外观、电压等。

▲电池一月一查。注：＞24AH电池额外容量以10小时率计，≤24AH电池额外容量以20小时率计；容量为25°C下的平均值。

产品介绍一 电池结构1
电解液固定方式：电解液使用高纯度分析纯硫酸，注入时为液态，可充满电池内的所有空间。2
极柱密封方式：多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极群生长时的密封。3 极板：铅钙锡无锑多元合金，加厚正极板工艺生产，晶格细小均匀，耐腐蚀性好，电池的使用寿命长。二 电池性能1
浮充性能：由于电解液比重低，浮充电压相对也比较低另外胶体的散热性也远优于玻璃棉，绝无热失控事故，浮充寿命长。2深循环性能：特殊的含磷酸胶体和含锡正极板合金，电池的循环性能和深放电恢复能力优越。3自放电：由于选用的材料纯度高，电解液比重低，电池的自放电率为0.05-0.06%/天，电池常温下可储存二年无须补充充电。4电解液的层化：硫酸被胶体均匀地固化分布，绝无浓度层化问题，电池可竖直或水平任意放置。▲蓄电池应用 1户用太阳能电源： [1] 小型电源10-100W不等，
用语边远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所等军民生活用电，如照明、电视、收录机等；
[2] 3-5KW家庭屋顶并网发电系统；光伏水泵：解决无电地区的深水井饮用溉概 2. 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、无人值守道班供电等。 3.
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

FULLRIVER蓄电池：通常是指铅酸蓄电池，它是电池中的一种，属于二次电池。它的工作原理：充电时利用外部的电能使内部活性物质再生，把电能储存为化学能，需要放电时再次把化学能转换为电能输出。

它用填满海绵状铅的铅基板栅（又称格子体）作负极，填满二氧化铅的铅基板栅作正极，并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀硫酸作电解质。

安装因蓄电池带液荷电出厂,开箱后搬运时请搬蓄电池底部,要轻搬轻放,不可用手握住端子挪动电池 ,更不可用端子吊装电池.严禁打开排气阀,否则会导致密封不良,影响蓄电池性能及寿命.同一组蓄电池应是同规格的产品,不准将不同厂家制造的产品混合使用.蓄电池应在通风良好的条件下使用,不准将蓄电池安装在封闭的容器或房间内.连接时,请先将蓄电池彼此连接好,然后,再与充电设备和负载相连.蓄电池组的正极(负极)跟充电 设备和负极的正极(负极)导线连接,并认真检查螺栓螺母是否拧紧

安全和密封：采用独特的生产工艺和特殊的结构设计，保证电池使用的安全性和密封性。免维护：独特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水，吸附式玻璃纤维隔板，在寿命期内无需补充电液。 自放电低：使用而腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，把自放电控制在小，室温25°C下储存，可半年之内不用充电。使用温度范围宽：电池可在-15°C~50°C的温度范围内使用。安装方便：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。长寿命设计：采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板

深放电性能:深度放电后回充电性能强,甚至在放电后未及时补充电的情况下,容量也能得到回充.能迎合了高频率、深程度放电的需要.长寿命:计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命。抗短路性能:超高机械强度的隔板的应用,避免了短路的产生内阻低,充电接受能力强

金属铅是负极，发生氧化反应，生成硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，生成硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成单质铅和二氧化铅。

移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电，它的单体电压是2V，电池是由一个或多个单体构成的电池组，简称蓄电池，常见的是6V、12V蓄电池，其它还有2V、4V、8V、24V蓄电池。

如汽车上用的蓄电池（俗称电瓶）是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。 使用蓄电池动力的叉车对于传统的干荷铅蓄电池（如干荷电池、摩托车干荷电池等）在使用一段时间后要补充蒸馏水，使稀硫酸电解液保持1.28g/ml左右的密度；而现在大部分都是免维护蓄电池，其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。

电池充电器设计影响电池可靠性电池充电器UPS非常重要的一部分，电池的充电条件对电池寿命有很大影响。如果电池一直处于恒压或“ 浮 ”型电器充电状态，则UPS 电池寿命能大程度。事实上电池充电状态的寿命比单纯储存状态的寿命长得多。因为电池充电能延缓电池的自然老化，所以UPS无论运行还是停机状态都应让电池保持充电。

● 安全和密封：采用独特的生产工艺和特殊的结构设计，保证电池使用的安全性和密封性。● 免维护：独特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水，吸附式玻璃纤维隔板，在寿命期内无需补充电液。 ● 自放电低：使用而腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，把自放电控制在zui小，室温25°C下储存，可半年之内不用充电。● 使用温度范围宽：电池可在-15°C~50°C的温度范围内使用。● 安装方便：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。● 长寿命设计：采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板。

蓄电池作为电源系统停电时的备用电源，已广泛的应用于工业生产、交通、通信等行业。如果电池失效或容量不足，就有可能造成重大事故，所以必须对蓄电池的运行参数进行全面的在线监测。蓄电池状态的重要标志之一就是它的内阻。无论是蓄电池即将失效、容量不足或是充放电不当，都能从它的内阻变化中体现出来。因此可以通过测量蓄电池内阻，对其工作状态进行评估。目前测量蓄电池内阻的常见方法有：（1）密度法密度法主要通过测量蓄电池电解液的密度来估算蓄电池的内阻，常用于开口式铅酸电

池的内阻测量，不适合密封铅酸蓄电池的内阻测量。该方法的适用范围窄。（2）开路电压法开路电压法是通过测量蓄电池的端电压来估计蓄电池内阻，精度很差，甚至得出错误结论。因为即使一个容量已经变得很小的蓄电池，再浮充状态下其端电压仍可能表现得很正常。（3）直流放电法直流放电法就是通过对电池进行瞬间大电流放电，测量电池上的瞬间电压降，通过欧姆定律计算出电池内阻。虽然这种方法在实践中也得到了广泛的应用，但是它也存在一些缺点。如用该方法对蓄电池内阻进行检测必须是在静态或是脱机状态下进行，无法实现在线测量。而且大电流放电会对蓄电池造成较大的损害，从而影响蓄电池的容量及寿命。（4）交流注入法交流法通过对蓄电池注入一个恒定的交流电流信号IS，测量出蓄电池两端的电压响应信号Vo，以及两者的相位差

FULLRIVER丰江蓄电池DC12-12/12V12AH阀控式密封铅酸电池 直流屏UPS电源