

# 路盛RUZET蓄电池12HR510 12V152AH高倍率VRLA铅酸电池 AGM技术

产品名称	路盛RUZET蓄电池12HR510 12V152AH高倍率VRLA铅酸电池 AGM技术
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:路盛RUZET蓄电池 型号:12HR510 产地:法国
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

路盛RUZET蓄电池12HR510 12V152AH高倍率VRLA铅酸电池 AGM技术

蓄电池产品介绍：对于传统的干荷铅蓄电池（如汽车干荷电池、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；对于免维护蓄电池，其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。

蓄电池内阻与容量之间的关系其中有两种含义：电池内阻跟额定容量的关系，以及同一型号电池的内阻跟荷电态SOC的关系。十多年前人们曾经试图利用阀控密封铅酸蓄电池内阻（或电导）的变化去在线检测电池的容量和预测电池寿命，但却未能如愿；人们对动力电池的大电流放电能力提出了越来越高的要求，这就要求尽可能降低电池内阻。因而本文将进一步探索和阐明一些常用蓄电池内阻与容量之间的内在关系。

### 阀控密封

当前阀控密封铅酸蓄电池已逐步取代开口式流动电解液铅酸蓄电池，广泛用于邮电通信电源、UPS、储能电源系统等。动力型阀控密封铅酸蓄电池已广泛用于电动助力车。这些领域都要求在线检测蓄电池的荷电态。

### 蓄电池的内阻跟荷电态的关系

蓄电池的荷电态SOC指的是电池可以放出的容量跟其额定容量的比。这一数据对邮电通信电源系统和正在使用的动力电池组十分重要。

法国路盛蓄电池 AGM（TPA）系列产品采用加厚极板设计以提高耐用性并延长寿命，降低电解液比重以

延缓对极板的腐蚀，降低蓄电池高度的设计以杜 大容量AGM电池电解液分层现象的发生，采用Miruc™催化防爆安全阀，以加大内部气体复合率和延长电池寿命。艺术级工艺制造手段和计算机控制的检测过程，使TPA系列产品在大容量关键应用场合具有不凡表现。

参数

设计浮充寿命：20年@25 浮充电压：2.25-2.30 V/节 @25 ，温度修正-3mV/ 均衡充电：2.30-2.35 V/节 @25 循环使用充电电压：2.40-2.50 V/节@25 ，温度修正-5mV/ 自放电率： 1.5%每月80%DOD循环充放电次数： 1250次

法国路盛蓄电池（HR）系列产品专门针对UPS大电流放电，以及开关控制冲击放电等应用场合而设计，采用加大极板反应接触面积、提高电解液比重、加大汇流排和极柱载流能力等针对性工艺设计和制造手段，向负载提供稳定可靠的大电流/功率输出。

设计浮充寿命：10年@25 浮充电压：13.5-13.8 V/节 @25

浮充电压温度修正：-20mV/ 均衡充电：13.8-14.1 V/节 @25 自放电率： 2%每月

HR系列型号规格


长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

特殊的极板设计，循环使用寿命长。

特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

专用隔板增强了电池内部性能。

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。

气体复合效率高。

失水极少无电解液层化现象。

贮存期较长。

良好的深放电恢复性能。

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。

自放电率极低，适应温度范围广。

采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

应用领域：广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源、便携式仪器、仪表、医疗系统设备、电动车、电动工具等。

路盛科技 ( ruzet technologies

co.) 在数据机房、通讯、输配电、能源交通、化工电子、资金、健康卫生、和、风能和太阳能、智能建筑等行业的电能储备保障领域不懈努力，着力研发，领着欧洲乃至的蓄电池储能技术前。 ruzet 蓄电池分为5个系列：lpg、tpg、lpa、hr、tpa，法船社认证，法原装进口铅酸和胶体蓄电池，进入中国市场以来，被广泛使用，受到用户大的认可。

## 售后服务

1、专设客户服务中心，由技术人员负责产品售后服务工作。2、

耐心细致做好客户产品使用咨询，及时纠正客户的错误。3、

投诉处理：在4小时内响应客户投诉并提供解决方案。4、对产品提供终身服务，在保修期内，因设计、工艺、制造产生的质量问题实行免费更换及维修服务，保修期外产品继续提供优良服务，维修产品只收取材料成本费。5、长期向客户提供所购产品备品备件或替代件。6、

因客户使用不当所造成损失，我公司实现优质有偿服务。7、

常走访被服务过对象，进行客户满意度调查，建立并保持与客户的良好沟通，虚心接受客户监督，

及时改进工作方法和方式，提高服务水平。

不要把电池安装在靠近任何热源的位置。

蓄电池工作原理及使用误区蓄电池是电池中的一种，它的作用是把有限的电能储存起来，在合适的地方使用。它的工作原理就是把化学能转化为电能。

公司提供的技术支持服务：本公司提供的技术服务包括电话支持及现场支持两种，用于协助用户设备故障及时得到解决，保证设备可靠、稳定的运行。1、电话支持服务A、用户在维护过程中，出现由于设备引起的技术故障，而导致无法正常工作，可通过电话向本公司提出服务要求。B、维护工程师组成电话支持小组，以快的时间响应用户的服务要求，回答用户提出的问题，协助与指导用户制定解决的方案。2、现场支持服务A、在电话支持无法妥善解决问题的情况下，我方将在48小时内派技术人员到达现场协助用户排除故障。B、对于在保修期内的产品，在保修期内，我方将无偿更换由于原材料、设计及制造工艺

等技术问题和质量问题而发生的产品，并在买方无法处理的主要问题，免费提供更换服务，及时解决产品存在的各种问题和产品的修理问题。C、对于保修期满的产品，我方仍按买方的要求提供对任何出现故障的设备进行维修服务，修理不好的产品及时以优惠的价格更换。资料服务：1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书。2、根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。3、根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。4、提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

## 蓄电池特性

槽式化成保证电池达到99.98%容量,并使电池均衡性达到优化。

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

安全可靠，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

采用先进的工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

电力储能系统就地监控系统储能系统就地监控是整个储能系统的控制中枢，负责监控整个储能系统的运行状态；是联结电网调度和储能系统的桥梁，起到上传下达的作用：一方面接收电网调度指令，另一方面把电网调度指令按能源管理策略分配至各个储能支路，同时监控整个储能系统的运行状态，分析运行数据，确保储能系统处于良好的工作状态。储能监控系统的主要功能有：SCADA功能、诊断预警功能、全景分析功能、优化调度决策功能和有功无功控制功能，混合储能系统优化管理与控制，储能系统保护与控制。监控系统通过对电池、变流器及其他配套辅助设备等进行全面监控，实时采集有关设备运行状态及工作参数，并上传至上级调度层，同时结合调度指令和电池运行状态，进行功率分配，实现储能系统优化运行。

## 蓄电池的真伪如何辨别

1、从复华电池外观判断：观察外观有无变形、凸出、漏液、破裂炸开、烧焦、螺丝连接处有无氧化物渗出等。

2、带载测量：若外观无异常，UPS工作于电池模式下，带一定量的负载，若放电时间明显短于正常放电时间，充电8小时以后，乃不能恢复正常的备用时间，判定电池老化。

A、蓄电池放电模式下测量：测量电池组中各个电池端电压，若其中一个或多个电池端电压明显高于或低于标称电压（标称电压12V/节），判断电池老化。

B市电模式下测量：电池组中各个电池端的充电电压，若其中一个或多个电池的充电电压明显高于或低于其他电压，判定电池老化。

C、测电池组的总电压：电池组总电压明显低于标称值（以C1K电池组标称值是36V为例），充电8小时后乃不能恢复到正常值，即使恢复到正常值，放电时间达不到正常放电时间，判定电池老化。

D、电池开机测量：UPS不开机，也不要接市电，先用万用表测量电池组总电压，以C1K为例，此时电压可能在36V-40V之间，属于正常值，表笔不要离开，一直盯住万用表的指示，然后接开机键，若此时电池总电压马上降至30V以下乃至十几伏，UPS马上自动关机，关机后电压立即恢复到原有值。判定电池老

化。

路盛RUZET蓄电池12HR510 12V152AH高倍率VRLA铅酸电池 AGM技术