

RIMA瑞玛蓄电池UN17-12 耐腐蚀免维护电瓶 UPS/EPS后备应急电源

产品名称	RIMA瑞玛蓄电池UN17-12 耐腐蚀免维护电瓶 UPS/EPS后备应急电源
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:RIMA 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

RIMA瑞玛蓄电池UN17-12 耐腐蚀免维护电瓶 UPS/EPS后备应急电源

蓄电池完善的测量与分析成就经济实用的备用电池监测方案

支撑当代社会的基础设施必须以非常高的可靠性运行。互联网服务器群和通信交换中心为了保证近乎100%的“无故障运行时间”或系统可用性，它们大多都依赖一项非常成熟的技术——铅酸电池，而数据存储中心采用的却是高新技术。通常，这些关键节点和许多其他重要部门均配备备用电源，备用电源的排名靠前层一般是逆变器，逆变器对阀控铅酸（VRLA）电池或性能类似的密封式胶体电池组装的电池组提供电源转换。

根据需要电源带负载的功率，算出设备的总用电量。总用电量乘以安全系数，就是UPS电源的估算功率，安全系数一般取1.2-1.3为宜。

2 国产和进口UPS电源的选择

在国产和进口UPS电源的选择中，一般建议选用国产UPS电源。近几年来，国产小型UPS电源在质量上有很大的提高。选用国产小型UPS电源，一方面是对本国经济和技术发展的支持，另一方面在维修上有很大的方便，如备件比较齐全，维修能力和维修速度比较满意。进口UPS电源一般质量比较好，但是由于维修技术和备件存在困难，一旦发生故障，往往不能及时修复，长期搁置不能使用。国产UPS电源在工作性能方面，是比较符合国内供电情况，如金武士UPS电源输入电压范围比较宽，有稳压输出功能，适应我国供电条件差的环境。提出采用国产UPS电源的方针，无疑是开了个好头。

3 在线式和后备式UPS电源的选择

选用在线式还是后备式UPS电源，应根据所带负载需要和经济条件来定。如果经济条件好可选在线式UPS

电源；如果经济条件差，但又不影响设备正常运行，后备式UPS电源也是可以选取的。

4 长时间和短时间供电UPS电源的选择

在长时间供电UPS电源和短时间供电UPS电源的选择上，主要是看经济条件和使用的需要。经济条件好，可选用长时间的UPS电源，否则可以选短时间UPS电源外加小型发电机组作备用电源。

5 了解UPS电源使用场地的供电状态

在选型UPS电源之前，要了解UPS电源使用场地的供电状态。一般UPS电源对市电输入的要求是：输入电压 $380V \pm 10\%$ 、 $220V \pm 10\%$ ；频率 $50 \pm 0.5\text{Hz}$ 。如果使用场地供电状况低于这个标准则应另选输入范围宽的UPS电源，也可以在UPS电源前端加置稳压电源或者电压调节装置。

6 选用后备式UPS电源应注意的问题

在选用后备式UPS电源时，应特别注意电源的切换时间。切换时间，主要反应在UPS电源的切换时间和微机对切换时间的要求。如果选择不当，在市电停电时还会造成微机停机，起不到ups电源的作用。

这项传统技术之所以广为应用，有很多原因，尤其是铅酸电池经济实惠，而且具备杰出的可靠性。不过虽然杰出却并不完美。VRLA电池使用寿命有限（设计寿命一般为12年），通常关键系统使用这种电池作为备用电源，不过定期更换。故障可能、确实时有发生。在一个典型的备用电源系统中，这种电池的作用正如其名——它们始终保持完全充满电的状态等待主电源失效。而完全充满电状态则通过连续的小电流“浮”充电维持。如果浮充电流低于某设定限值，则电池内部电解产生的气体就会再化合。在这种情况下，浮充电压即使略高于单个电池标准值 2.27V ，也有可能损坏电池。小幅过电压将导致电解液析出多于再化合处理量的更多气体，这些未被处理的气体会通过安全阀溢出。如果电池温度过高，即使充电电压适当，也会导致电解液损耗。

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。

RIMA瑞玛蓄电池UN17-12 耐腐蚀免维护电瓶 UPS/EPS后备应急电源