德国REMCO蓄电池RM12-90 12V90AH参数规格

产品名称	德国REMCO蓄电池RM12-90 12V90AH参数规格
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国REMCO蓄电池 型号:RM12-90 规格:12V90AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

产品详情

德国REMCO蓄电池RM12-90 12V90AH参数规格

蓄电池性能特点：◆以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。◆ 胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。◆板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

◆ 隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。◆ 电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。◆极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。◆ 2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。◆ 胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

蓄电池从制造结构上分为两类，类是开口电池（又称富液电池），开口电池的dc
板均浸泡在电解液中，反应产生的氧气、氢气从电池盖的开口处逸出。

开口电池优点是

①电池的外壳透明，能够观察到极板、液体的工作状况，便于及时深度维护，从而保证了可靠性；

②由于便于深度维护（加液、更换落后电池），保证了整个电池系统能够长时间服役，因而寿命长，开口电池一般设计寿命20年；

③浮充电流小，运营成本低；

缺点是：

①需要的维护人员；

②体积大，能量密度低；

③需要通风良好的专用电池室 ；

④由于有酸雾逸出，与其他电子设备适应性较差。

对于可靠性要求 高的场所，如 核电厂 一般都会选择核级开口电池。

第二类是阀控式密封电池（又称贫液式电池），阀控电池在电池盖上装有单向阀，电池内部无游离酸，内部反应形成氧循环，正常运行时，气体不外泄。阀控电池又由于电解液的存在方式不同分为AGM和GEL两种。

因此，AGM适合在温度适宜、要求高功率放电的场合,而GEL适合于环境温度变化较大，市电供电较差的场合。

定期充放电： UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2－3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

目前EPS中对电池单元的检测内容一般于各电池单元端电压的测试，并不能全面反映电池状态。但通过分别测试电池组充电和放电时各电池单元的端电压，可以对各电池单元的一致性做出准确的判断，如充电状态是否均衡、是否存在劣化的电池单元等等。有一些更为先进的电池状态检测方法，如内阻测试方法等，在国产EPS中的应用还比较罕见。因对各电池单元进行检测需要将测试线连接到每个电池单元的输出端，测试线路较密集且导线较细，容易发生意外短路或漏电问题，因此应采用适当电压电流分断能力的熔断器或其他方式进行安全隔离，防止蓄电池的高能量进入测试系统，导致事故。