

德国REMCO蓄电池RM12-10HR 12V10AH电动童车

产品名称	德国REMCO蓄电池RM12-10HR 12V10AH电动童车
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:REMCO 型号:RM12-10HR 规格:12V10AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

德国REMCO蓄电池RM12-10HR 12V10AH电动童车

德国REMCO电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

（一）气体再化合效率

气体再化合效率与选择浮充电电压关系很大。电压选择过低，虽然氧气析出少，复合效率高，但个别电池会由于长期充电不足造成负极盐化而失效，使电池寿命缩短。浮充电电压选择过高，气体析出量增加，气体再化合效率低，虽避免了负极失效，但安全阀频繁开启，失水多，正极板栅也有腐蚀。影响电池寿命。

（二）从壳体材料渗透水分

各种电池壳体材料的有关性能见下表。从表中数据看出，ABS材料的水蒸气渗透率较大，但强度高。电池壳体的渗透率，除取决于壳体材料种类、性质外，还与其壁厚、壳体内外间水蒸气压差有关。

（三）自放电

正极自放电析出的氧气可以在负极再化合而不至于失水，但负极析出的氢不能在正极复合，会在电池累积，从安全阀排出而失水，尤其是电池在较高温度下贮存时，自放电加速。

电池电动势、开路电压、工作电压

UPS的种类

UPS主要由整流器、蓄电池、逆变器和静态开关等几部分组成。

UPS分以下几种类型：

1)在线式UPS

UPS一直使其逆变器处于工作状态，它先通过电路将外部交流电转变为直流电，再通过逆变器将直流电转换为交流电输出给负载。在停电时则使用备用直流电源(蓄电池组)给逆变器供电，由于逆变器一直在工作，因此不存在切换时间问题，适用于对电源有严格要求的场合；

2)后备式UPS

平时处于蓄电池充电状态，停电时逆变器紧急切换到工作状态，将电池提供的直流电转变为稳定交流电输出，因此后备式UPS也被称为离线式UPS；

3)在线互动式UPS

这是一种智能化UPS，输入市电正常时，UPS逆变器处于反向工作给电池组充电，在市电异常时逆变器立刻投入逆变工作，将电池组电压转换为交流电输出，因此在线互动式UPS有转换时间。在城市轨道交通系统中，各机电系统中负载对供电电源可靠性要求高，所以各机电系统主电源UPS一般采用在线式，提高整个系统的可靠性和稳定性。

机房一体化机柜高速公路UPS电源某200kVA的UPS约1000kg，其输出变压器就是670kg。图1工频机结构UPS与工频机结构UPS的主电路比较所谓高频机UPS是指其输入输出电路都工作在20kHz或以上的频率，其结构特点是逆变器采用了半桥电路技术，其逆变器输出直接就是满足用户要求的三相四线制。

UPS同时具备稳压、滤波等功能，有些UPS可以在故障或过载时改由市电旁路供电。后备式的电压输出有较大的波动，在170V-260V之间，采用高速继电器实现市电和蓄电池之间的转换，转换时间小于10毫秒。在线式始终使用逆变电路工作，其电压的稳定性高。

一般小于10ms。而在线式UPS电源开机后逆变器始终处于工作状态，因此市电异常转电池放电时没有中断时间，即零中断。在线互动式UPS，是指在输入市电正常时，UPS的逆变器处于反向工作给蓄电池充电，在市电异常时逆变器立刻投入逆变工作，将电池组电压转换为交流电输出。因此在线互动式UPS也有转换时间。

转为UPS蓄电池供电一般会有几毫秒的转换时间，因而对于精密设备而言不建议选择后备式UPS。在线式UPS：即On-line UPS，须根据供电时间配置UPS蓄电池。其主要电路架构有：突波吸收滤波电路，交流电转换直流电路(AC/DC)，直流电转换交流电路(DC/AC)。

给设备配UPS时应以UPS的实际输出功率为匹配的依据，有些经销商有意或无意会混淆（VA）与（W）的区别，这点要提请用户注意。