

德国REMCO蓄电池RM12-38 12V38AH电池资料

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 德国REMCO蓄电池RM12-38 12V38AH电池资料 |
| 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:RM12-38 规格:12V38AH |
| 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RM12-38 12V38AH电池资料

REMCO蓄电池应用领域

电力、通信系统；

UPS、EPS电源；

应急电源；

安防系统；

地铁、铁路系统；

太阳能、风能系统。

产品特性

板栅采用低钙高锡多元合金，板栅腐蚀速率极低；

板栅采用曲面发散设计结构，有效地防止活性物质脱落并提升极板过流能力；

正极活性物质采用含有长寿命因子的高密度配方；

极活性物质采用含锡的特殊含炭电极，有效地防止负极硫酸盐化；

电解质采用含有纳米气相SiO₂、多元醇、Sn²⁺等添加剂的胶体配方；

胶体电解质不分层并能有效地防止枝晶短路，延长使用寿命；

胶体电解质热容量大，工作温度范围更广；

采用大孔径、高孔率含有SiO₂的专用胶体电池隔板，提供稳定的电解液和气体复合通道；

采用比重为1.280d的低密度电解液，降低极板腐蚀速率，延长电池寿命；

采用一体跨桥设计，防止内部短路/断路，提升载流能力；

电池采用电池内化成工艺，电池的一致性得到明显提升；

采用螺纹铅套和高性能环氧树脂双重密封工艺，避免端子爬酸不良；

采用高强度并达到UL94 V-0阻燃等级的ABS阻燃壳体，提升电池使用过程可靠性；

采用高品质安全阀，电池密封反应效率 98%；

具有极低的自放电率、极高的充电接受能力和过放电恢复能力；

在25℃环境下，电池自放电 < 2%/月，搁置2年仍可恢复容量；

电池循环寿命较普通电池提升20%以上，25%DOD循环1400次以上；

电池设计浮充寿命为15年（在25℃环境下）；

电池工作环境温度为-20~55℃；

产品特点：

维护简单

本系列电池采用耐腐性能好的特种铅钙合金作板栅，采用超细玻璃纤维作隔板，利用阴极吸收技术，实现内部氧的循环复合，因此电池实现了密封，在整个寿命期间无须定期补水或补酸等维护。

安全可靠

安全阀开闭性能卓越，寿命长久，既可以放出由于操作失误或过充电引起的过多气体，保证了安全，又可防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或爆裂。

自放电小

因电池采用特种合金作板栅，并对隔板电解液及各生产工序的杂质进行严格的控制，所以自放电极低。电池室温下静置28天自放电小于3%。

密封可靠

采用进口树脂胶，与ABS形成腐蚀性密封，且胶固化后韧性极好，因此确保不漏酸。

内阻小

极板、汇流排、极柱等采用优化设计，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。

恢复性能好

优质的板栅合金，优良稳定的工艺，独有配方的电解液添加剂使得电池深放电后只要充分充电，电池容量基本不降低。

工作温度范围广

可在-40 ~ +50 的温度条件下工作。

怎样区分工频UPS电源和高频UPS电源?

通俗的讲，就是含有逆变器输出变压器的UPS称为工频机，没有逆变器输出变压器的UPS电源就是高频机。高频机通常采用IGBT进行高频开关整流，同时完成功率因数校正的功能。而工频机都是采用晶闸管进行全控桥整流，对电网具有较大的谐波污染。高频UPS电源因为没有了输出变压器，节省了资源、减轻了重量、提高了效率，是节能环保的机型，也是发展的趋势。世界上主要的UPS厂家都推出大功率的高频机。

定义不同

高频机：利用高频开关技术，以高频开关元件替代整流器和逆变器中的工频变压器的UPS电源，俗称高频机，高频机体积小、效率高。

工频机：采用工频变压器作为整流器与逆变器部件的UPS电源俗称工频机，主要特点是主功率部件稳定可靠、过负荷能力和抗冲击抗干扰能力强、带负载能力强。

高频UPS电源不带隔离变压器，其输出零线存在高频电流，主要来自市电网的谐波干扰、UPS整流器和高频逆变器脉动电流、负载的谐波干扰等，其干扰电压不仅数值高而且难以消除。而工频UPS电源的输出零地电压更低，而且不存在高频分量，对于计算机网络的通信安全来讲，更加重要。

高频UPS电源体积小、重量轻，价格低适合单个工作点的小功率设备保护，对干扰不敏感的设备 and 可靠性要求不很高的场合。而工频机适合所有设备保护，无论是网点设备还是IDC(数据中心)，可靠性较高，但工频机有体积大、重量重、价格高等缺点。

工频UPS电源采用可控硅整流，逆变后需通过变压器升压才能正常供电，故有输出隔离变压器，因此体积也比较大，适合大功率供电。高频UPS电源采用IGBT整流和逆变，无需输出变压器升压，故没有输出隔离变压器，因此体积也比较小，适合小功率供电使用。

UPS电源在使用的过程中，有时候会遇到一些无法预测的故障，很多常见的问题都可以自己来排查处理，学习UPS电源维护知识就变得尤为重要。以下中电博微详细介绍一下UPS电源无法启动的情况介绍：

第1种情况：新安装的UPS不间断电源无法正常启动。

出现这种情况可能是由两个原因造成的，用户可以先检查UPS不间断电源后面面板的电池连接插头是不是连接。如果不是的话，可以打开前面面板检查电池是否连接。

中电博微UPS不间断电源

第2种情况：UPS不间断电源电池用了2年左右，UPS电源无法启动。

这种情况对大多数的用户来说，一般是由于蓄电池在使用了两年以后一般会出现或多或少的蓄电池容量下降或蓄电池产生惰性的问题，如果蓄电池不能起到延时的作用，用户们就需要考虑更换新的蓄电池了，避免蓄电池产生惰性的问题，我们可以采用电池自动化管理软件。

第3种情况：单节蓄电池的电压都很正常，但UPS不间断电源不能启动。

这时虽然单节电池电压正常，但是可能是由一些其他原因导致的UPS不间断电源不能启动的。

- 1、很可能是由于电池与电池之间的连接或电池与UPS电源之间的连接出现问题，比如：连接点不牢固或者是连接点有氧化现象，这时候就需要祛除氧化物后重新连接。
- 2、可能是UPS不间断电源与电池连线的保险断了，如果是保险断了换一个保险即可。
- 3、UPS不间断电源与电池之间的连线很长、很细或中间有连接点，因此产生了很大的压降，导致UPS不间断电源不能启动。

第4种情况：UPS不间断电源逆变工作了一段时间以后，UPS电源不能正常的启动。