EAST易事特蓄电池GM500-2 2V500AH电厂备用

产品名称	EAST易事特蓄电池GM500-2 2V500AH电厂备用
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:EAST易事特蓄电池 型号:GM500-2 产地:中国
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

EAST易事特蓄电池GM500-2 2V500AH电厂备用

易事特蓄电池新胶体密封铅蓄电池而言，电池内的硅凝胶是以SiQ质点作为骨架构成的三维多孔网状结构，它将电解液包藏在里边。电池灌注的硅溶胶变成凝胶后，骨架要进一步收缩，使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间，给正极析出的氧提供了到达负极的通道。对AGM密封铅蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不入电解液。正极生成的氧就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的。

易事特蓄电池不论是采用玻璃纤维隔膜的阀控式密封铅蓄电池(以下简称AGM密封铅蓄电池)还是采用胶体电解液的阀控式密封铅蓄电池，易事特蓄电池都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的。

铅酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线柱头等组成，在使用的过程中，维护型铅酸蓄电池会由于其自身的特性造成水的过度分解，使电解液减少。

易事特蓄电池新胶体密封铅蓄电池结构特性免维护蓄电池是用铅钙合金制造，水的分解量少，蒸发低，与传统的铅酸蓄电池相比不需要添加任何液体，对接线柱、电线和车身的腐蚀小，抗过充电能力强，起动电流大，电量储存时间长。

易事特蓄电池适用环境温度广 》－10℃～45℃可平稳运行。 耐大电流性能好 》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（≤24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。 寿命长 》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7～10年（≥38Ah）。 电池组一致性好 》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。 ①从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；
②总装前再逐片极板称重分级（≥38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

③定量精确注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；
④下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；⑤≥38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7～15天的“ 时间考验 ”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；
⑥出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。 一、UPS蓄电池的主要技术指标
在衡量UPS电池的指标中，电池的额定电压和额定容量是两个常用的技术指标。

易事特蓄电池ups直流屏专用电源蓄电池。易事特蓄电池ups直流屏专用电源蓄电池。易事特蓄电池ups直流屏专用电源蓄电池。易事特蓄电池ups直流屏专用电源蓄电池。易事特蓄电池ups直流屏专用电源蓄电池。易事特蓄电池ups直流屏专用电源蓄电池。UPS长效机除了放电时间延长，电池回充能力也很强，可以提供约7～8A的初始充电电流。

自我检查功能结果：

在开机时，UPS要进行模拟市电停电、易事特蓄电池供电等异常情况的自检，也可以在正常运行时按前面板按键进行自检，还可以通过监控软件设定定时循环检测等。不同型号的电池混合使用，或者是同型号的新旧电池混合使用危害是很大的。不同的电池因为内部电解质的不同，相应的内阻和电势都会不同。混合使用他们的时候，如果是串接，可能导致内阻小，电势低的易事特蓄电池过度放点，一下耗尽存量，并且产生内部电流超过允许值，迅速老化、报废。这时候电池组中的新电池也会受到拖累，产生连锁反应。

易事特蓄电池内部结构很复杂，正因如此才使得易事特电池的使用寿命延长，但是我们的正常使用会导致电池变成胖子，原因如下：

易事特“ 长胖 ”原因

1、通气孔堵塞

如果易事特电池加液盖上的通气孔堵塞或不畅通，在充电时间过长或充电电压过高情况下产生的气体将逐渐积累，从而导致电池壳内压力越来越大，导致蓄电池鼓涨。

2、易事特蓄电池充电时间过长

上面说过，当电池充电电流过大或充电时间过长时会产生大量的气体。另外，电流过大或充电时间过长还会导致电解液温度迅速提高，而这也容易导致蓄电池鼓涨。

3、易事特极板发生硫化

如果蓄电池的极板发生硫化，那么在充电过程中，单格电压及电解液温度就会迅速升高，气泡的产生较早，并且反应剧烈，这时候就很容易导致蓄电池鼓涨。

4、连续起动启动马达时间过长

当起动启动马达时，易事特电池要在很短的时间内向马达提供很大的电流，而大的起动电流必然会引起蓄电池内部剧烈的化学反应，并会伴随气体的产生，当启动马达连续使用时间过长，则会加剧气体的产生，这就增大了蓄电池涨裂的可能性。

5、易事特蓄电池内极板极耳和极柱与汇流排焊接不牢固

当蓄电池内极板的极耳和极柱与汇流排焊接不牢固，如果大电流放电，焊接处会因接触点过细或接触不良而引起打火、烧蚀现象，这就会出现火花，把蓄电池产生的氢氧混合气体点燃，从而导致蓄电池爆炸

。

6、电解液粘度过大

如果电解液粘度较大大，那就容易导致渗入极板孔隙的速度慢，也会使得内阻增大，这样放电中消耗在内阻上的电压降也就增大。这就会引起电解液温度迅速升高，并产生大量的气体，从而使得蓄电池内部的气体压力增大，导致蓄电池鼓涨。

7、电解液量过少

相信大家都知道，易事特电池在使用一段时间后就会导致电解液减少，电解液减少后充电过充就会发生蓄电池鼓涨现象，甚至还会引起爆炸。

8、充电机损坏

当充电机或者是发动机上的发电机损坏时，其电流或电压有可能忽大忽小，这就容易导致蓄电池中发生剧烈反应，从而产生大量的气体，继而导致蓄电池鼓涨。

如何预防蓄电池鼓涨

1、控制好电压、电流。上面说过，过大电压或电流容易导致易事特电池鼓涨，所以要控制好电压、电流。

2、尽量控制好充电时间，不让充电时间过长，防止过充。

3、选用较好的充电机或者经常检查发动机上的发电机，一旦发现问题，及时检修或更换，避免造成蓄电池鼓涨。

UPS电源主要由UPS主机及UPS电池组成，分为在线式、后备式及在线互动式几种，根据频率分高频机和工频机，它在机器有电工作时，就将市电交流电整流，并储存在自己的电源中，一旦停止供电，它就能提供电源，使用电设备维持一段工作时间，保持时间可能是10分钟、半小时等，延时时间一般由蓄电池的容量决定。

●高可靠性不间断供电——保证动力的连续性

●电网稳压、净化功能——消除电网波动、污染

●电池管理功能——延长电池使用寿命

●智能监控功能——有效解决电源维护功能

在目前大量使用的计算机中，其内部供电系统都装有高速欠压保护电路。当电网欠压时，计算机依靠滤波器电容中的能量来维持工作。一般能维持lOms左右，为了避免存储器中数据的丢失，必须有一种电源能在小于lOms内重新送电，以保证计算机系统的正常运行，及时处理好计算机中的信息，这种电源就是所谓的UPS电源。另外，部分UPS电源还具有稳频功能，可以解决正常供电时，市电电网电压、频率波动过大的问题。

停电在我国大部分地区是经常发生的现象。甚至有些地区是停三保四。电网供电质量差，在我国一些地区也是十分严重的。有时电压过高，可以超过240V（相压八有时电压过低，可以低于180V。在这样的供

电条件下，计算机系统基本不能正常工作。

据一些资料介绍，在工业发达的美国，虽然能达到平均8年才停一次电，一次平均停1分钟。而且，在电源质量很高的条件下，计算机仍然广泛的采用UPS电源供电。

在我国电能质量差，供电只有电压和频率标准，对高次谐波没有要求。并且随时有停电的危险，所以，在计算机供电系统中采用UPS电源是十分必要的。

我国供电电源质量的标准是：400万kW以上的大电网，电压波动为±5%，频率（50±0.2Hz）；400万kW以下电网电压波动为±5%~-7%频率为（50±0.5）Hz（对高次谐波分量没有规定）。实际上，在一些地区往往达不到这个标准，还在继续供电，有时电压低得几乎连荧光灯也起动不起来。

使用UPS电源可以大大提高供电的可靠性，备用电源和正在负荷供电的电源保持锁相，即同压、同频、同相位。也不会产生强烈的电弧干扰。计算机不会丢失信息和数据，保护了计算机设备，特别是硬盘，不致因停电而划伤。

使用UPS电源可以大大提高供电质量。UPS电源是净化了的电源，消除了高次谐波，提高了供电质量。一般市电电压波形虽然趋于正弦波，但有一定的高次谐波分量。严重的供电不稳，会造成计算机误码或丢失信息。在UPS电源中，采用石英晶体振荡器控制逆变器的频率保持恒定。另外，还有电压自动调节装置，其精度小士1，对于11次（有的为13次）谐波以前的高次谐波能够全部滤掉，输出近似于正弦波。从而净化了电源，保证计算机的正常运行。