

金悦城蓄电池GP200-12 阀控式储能系列

产品名称	金悦城蓄电池GP200-12 阀控式储能系列
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:金悦城蓄电池 型号:GP200-12 规格:522*240*230mm
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

金悦城蓄电池GP200-12 阀控式储能系列

- 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。

日常维护

经常保持蓄电池表面的清洁。发现表面有灰尘，应及时擦拭，擦拭时

可先用沾有苏打水的抹布擦拭一遍，后用净水冲洗干净；

经常用蒸馏水清洗排气栓，保持排气栓通气良好；

按照规定进行蓄电池的充电、放电和补充电工作；

充电过程中，电解液的温度不得超过45℃，严防过量充电；

放电过程中，严禁大电放逐电和过量放电；

充放电过程中，应开动透风装置排除酸雾，使室内空气较为新鲜，以减少酸性

安装使用

(1)使用前请检查蓄电池的外观

(2)蓄电池的安装必须由人士来进行。

(3)电池不可在密闭或者高温的环境下使用（建议循环使用温度为-5~35℃）

(4)安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

(5)电池在多只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于15mm。

(6)在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。

(7)若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联。

(8)和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

金悦城蓄电池GP200-12 阀控式储能系列

许多新上市的UPS系统都配置了节能运行模式，它被称为“节电模式”或冠以其它名称。我们可以了解到节电模式一般可帮助数据中心节能2%-4%。

许多新上市的UPS系统都配置了节能运行模式，它被称为“节电模式”或冠以其它名称。我们可以了解到节电模式一般可帮助数据中心节能2%-4%。ECO模式是让UPS在减少电源保护的情况下运行的一种方式，目的是提高用电效率和节能。它被供应商冠以多种不同的名称在市场上销售。

ECO模式叫经济运行模式。虽然是在线式，但并不是始终由UPS逆变器带载。而是优先由旁路带载，逆变器空转减少无用热量的产生，因而效率高一些。但是稳定性方面就不太好说了，仁者见仁智者见智。ECO模式是UPS电源中有优势的技术之一，主要用于节能环保方面的。

ECO模式：经济运行模式，平时由市电供电，逆变器待机；市电故障时才由逆变器供电。

优点：满载效率95%左右节能，经济。

缺点：有小于1.8ms的切换时间。

应用：使用在对供电质量要求不高，但有节能需求的场合。

ECO工作原理：当市电品质优异时，UPS主机系统通过旁路EMC滤波输出向负载供电，逆变器待机；当市电电压或频率超出一定范围时，则UPS转为双变换工作模式。

ECO工作模式指UPS电源经济模块，主要针对节能省电而研发，大功率UPS市电经过逆变AC/DC,DC/AC，消耗不少电源，如果按300KVA的UPS算，一般的UPS电源效率为90%，那么就有10%的消耗，这样一小时就消耗30度电，一年下来UPS耗电量=30*24*365=262800KW，如果按一度电一元钱算，一年电费就需要262800元，可见节能尤为重要。比一般的UPS工作模式相比可以节省8%的损耗。

UPS电源的ECO模式和EPS电源的功能基本相同，这对EPS是一个冲击，性能全面优于EPS。特别是在反应时间上，本来EPS的反应时间就不擅长。以后有了ECO模式之后电梯上配有ECO功能的UPS电源也是一种趋势了。

客观而言，ECO模式在并机UPS系统中大有用武之地。ECO模式可以节能，尽管节能量非常小。此外，这种节能是以牺牲一定程度的电源保护和可靠性为代价。少数数据中心业主认为为了节能值得承担这些风险和问题，而绝大多数的数据中心营运商仍以保证可用性为首要目标。

ECO模式的优点是旁路的效率一般在98.0%-99%之间，而基本型UPS的效率在94%-97%之间。也就是说，当使用Eco模式时，UPS的效率将提高2%至5%。采用ECO模式的代价是IT负载接入市电供电，而没有经过UPS调节。UPS必须不断监控市电输入，并在发现问题且当该问题尚未影响到关键负载时，迅速切换到UPS的逆变器。

UPS运行在ECO模式可以节能约3.3%。金悦城蓄电池GP200-12
阀控式储能系列如果是1兆瓦的数据中心且在50%负载运行，每年将可节省10000美元。