

CSB蓄电池EVX12650 12V65AH容量大 免维护 寿命长

产品名称	CSB蓄电池EVX12650 12V65AH容量大 免维护 寿命长
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:CSB 型号:EVX12650 电压/容量:12V65AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

CSB蓄电池EVX12650 12V65AH基站建设

CSB的产品已被广泛地应用于通讯设备、不断电系统、紧急照明以及安全系统等产品上. 自西元1986年成立以来, CSB已逐渐茁壮成为一国际集团。CSB各工厂各分公司遍布亚洲及美洲, 平均每月生产超过300万单位的电池供应市场。品质的坚持造就了CSB的成长。CSB所生产的电池皆为率、免维护、并获得ISO及UL认证。然而, CSB并不以此为满, CSB将全力投入发展高科技以及客层化的电池以满足市场及每位客户的需求。在一千多位员工共同努力下, CSB有信心提供您更好、更值得信赖的产品及服务。

维护简单：由于充电时蓄电池内部产生的气体基本被极板吸收还原成电解液, 基本没有电解液养活现象, 不需要象一般蓄电池那种补水和均等充电, 维护简便(但有必要进行定期检查总电压及外观)。

持液性高：电解液被吸收于特殊的隔板中, 保持不流动状态, 所以正常的操作情况下, 即使倒下也可使用(倒下超过90度以上不能使用)

安全性能优越：由充电操作失误引起产生过多的气体时, 一定程度上可以放出, 防止电池的破裂。

自放电小：使用特殊铅钙合金生产板栅, 把自放电控制在小, 可以长期保存。

寿命长、经济性好：使用耐腐蚀性好的特种铅钙合金制成的板栅, 拥有较长的浮动寿命。正常浮充电时产生的气体, 可以很好地被吸收, 所以正常操作情况下, 不会因电解液减少出现容量降低现象。特殊隔板能保持住电解液, 同时用强力压紧正板活性物质, 防止活物质脱落, 所以寿命长, 另外深放电时也有较长循环寿命, 是一种很经济的蓄电池。

内阻小：由于阻小越是大电流放电, 特性越好。

深放电后有优良的恢复性能：把电池和负载连接在一起长期放电对电池不利，但万一出现这种情况，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

电池室的要求 阀控式密封蓄电池宜放置在有空调的机房（房间有定期通风装置），机房温度不宜超过30℃，可不专设电池室。以下关于电池室的要求针对防酸防爆铅酸蓄电池室而提出的。

室内通风良好，具有通风换气装置。

室内应有足够的照明。照明应采用密封防爆灯具，开关设在室外。室内地面、墙壁、天花板、门窗、通风设备等均应做防酸处理。

临街窗户应有安全保护设施。

室内应有上、下水设施和贮酸间。

防酸式电池的室内温度保持在5～35℃。

电池应避免受到阳光直射。

1) 电池初检 为保证新电池投入使用后的合格性能，必须在安装使用前进行系列电池性能试验。电池初检应按照规程来进行，在条件具备并且必要的情况下，应进行全部初检项目，不具备相关实验条件的条件下，应进行基本的性能试验，并要求厂方提供正式的电池性能检测报告。

2) 初充电 新的蓄电池在交付使用前，为完全达到荷电状态所进行的次充电。初充电的工作程序应参照制造厂家说明书进行。

3) 恒流充电 充电电流在充电电压范围内，维持在恒定值的充电。

4) 均衡充电

为补偿蓄电池在使用过程中产生的电压不均现象，使其恢复到规定的范围内而进行的充电。

5) 恒流限压充电 先以恒流方式进行充电，当蓄电池组电压上升到限压值时，充电装置自动转换为恒压充电，至到充电完毕。

6) 浮充电 在充电装置的直流输出端始终并接着蓄电池和负载，以恒压充电方式工作。正常运行时充电装置在承担经常性负荷的同时向蓄电池补充充电，以补偿蓄电池的自放电，使蓄电池组以满容量的状态处于备用。

7) 补充充电

蓄电池在存放中，由于自放电，容量逐渐减少，甚至于损坏，按厂家说明书，需定期进行的充电。

8) 恒流放电 蓄电池在放电过程中，放电电流值始终保持恒定不变，直放到规定的终止电压为止。

9) 容量试验（蓄电池）新安装的蓄电池组，按规定的恒定电流进行充电，将蓄电池充满容量后，按规定的恒定电流进行放电，当其中一个蓄电池放至终止电压时为止，计算其放电容量。

UPS蓄电池因为开路状态下就有直流电压，并存储一定的能量，正负级短路的电流理论上无穷大，足以让极柱融化，安装工具(如扳手)损坏，同时会打火发光，如短路回路中无易分断点，短路现象不能及时

消失，则电池连接线会因长时间过流而使保护层融化，电池的极板弯曲变形，直至燃烧，造成火灾事故。在安装不规范的秀康UPS系统中，由于某种原因造成直流短路，而回路中的断路器又失效时发生的电池燃烧的事故已经屡见不鲜了，想必大家对电池短路的后果的严重性都领教过吧。安装电池虽很危险，但是只要保持头脑清晰，安装仔细，安装电池也是件很容易的事。

下面，与大家一起分享关于UPS蓄电池的连接技巧。

头脑要清晰，安装环境要清静，人要少，不要有心事，连接方案要清楚，安装时手机建议关掉，不与客户聊天，更不能边安装边回答充满好奇心的客户喋喋不休的一连串的问题，这样会分神，很容易出事；

UPS蓄电池上架前要进行物理检查，并测量开路电压，以免返工；连接线的一端与电池相连时，另一端应进行绝缘保护或握在手心，防止搭到不该搭的地方，造成打火；

连接线的一端已接好，另一端再连接时应轻轻点一下要连接的极柱，即使连错了也只是在极柱上和连线上打一点火而已，不至于酿成大祸；或测量要连接的两点的压差，为零则可以连接；

两人同时连接时，对应的UPS蓄电池组应无连接或电位关系。因为两人为同电位(或随时变成同电位，如同时接触电池架)，各自连接的电池如存在电位差，则电池和二人形成回路，可能发生电击事故；

当它们处于逆变器供电状态时，一般要求它的负载特性为纯电阻或电容性的。当负载为电容性时，其功率因数要求大于0.8左右。因此，对于那些带感性负载的用户来说，应注意调整其总的负载电抗，尽可能地满足功率因数大于0.9的条件。否则，UPS实际可承担的负载功率将有所下降。厂家建议：UPS的启动负载好控制在UPS额定输出功率的80%以内。

对于正弦波输出的UPS而言，当其负载小于UPS额定输出功率的30%时，它的输出电压波形失真系数会稍有增大。实践证明：对于绝大多数UPS而言，将其负载控制在UPS额定输出功率的30%~60%范围以内是工作方式。因此，那些对交流输入波形有所要求的用户应该注意这点。

(四)对于后备式UPS来说，当它处于由市电供电的后备工作状态时，虽然它具有抗干扰自动稳压功能，但它不具备输出短路自动保护功能(一般用交流输入保险丝来实现限流)。因此，对这种类型UPS用户来说，不得随意加大交流输入回路中保险丝的容量。只有当这种电源处于逆变器供电状态时，它才同时具有自动稳压和输出短路自动保护功能。

(五)对于后备式方波输出的UPS来说，由于在它的控制线路中没有精确调整其方波工作频率的技术手段，因此，当这种电源处于逆变器供电状态时，有时它的方波工作频率很可能会明显偏离50Hz。此外，对于方波输出的UPS而言，当它处于逆变器供电时，不宜长期空载运行。

有人曾提出UPS的缺点是当输入电压偏高或偏低时，即转为电池放电，而我国电网状况通常较差，会引起电池频繁放电，缩短电池寿命。使用48V逆变器则不用考虑此问题。事实上，我们在设计上均充分考虑了此问题，采用先进的DSP控制技术，具有超宽的输入电压范围，在+25%的范围内仍可满载输出，极大地减少了电池放电次数。其先进的智能电池管理功能，使其充电器具有极小的交流纹波，充电电压自动温度补偿，放电终止电压随放电时间自动补偿，自动电池检测，电池寿命计算等功能，极大地保护了电池，可使电池寿命延长30%。

新型EPS的功能应该满足传统EPS的功能和蓄电池的充电要求。这里所说的蓄电池是指阀控铅酸蓄电池。蓄电池理想充电电流是指数下降的。一般情况下，蓄电池的充电过程可分恒流充电，恒压充电和浮充三个过程。当市电异常时，蓄电池放电给负载供电，PWM整流器进入逆变放电状态，即无源逆变过程。

蓄电池在使用过程中，容量是不断下降的，当电池容量衰减至初始值的80%时，进入快速失效期，容量衰减加快，普遍认为容量低于初始值的80%的蓄电池为失效电池。所以电池容量检测是至关重要的。根据PWM整流器能量双向传输的优点，可以采用放电法进行容量检测，并把所放出来的电放回电网，既安

全，又高效。具体的过程是这样的：

当系统工作过程转入容量检测过程后，控制放电电流为一恒定负值 I^* (充电方向为正)。此时，蓄电池作为电源，电网作为负载，PWM整流器工作在有源逆变状态。当电流稳定到给定值 I^* 后，开始计时。同时，循环检测各单节电池电压，有任一个单节电池电压低于规定值时，放电完毕，读取放电时间 T 。那么电池容量就是 $I^* \cdot T$ (安时)。当测量完成后，马上对蓄电池进行充电，减少电网突然断电的危险性。