

BE蓄电池HG12220W深循环原理

产品名称	BE蓄电池HG12220W深循环原理
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:BEbatteyyemergy 型号:HG12220W 产地:中国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

BE蓄电池HG12220W深循环原理

高可靠性 · 采用开关电源的模块化设计，N+1热备份。 ·
充电模块可以带电热插拔，平均维护时间大幅度减少。 ·
动力母线和控制母线可以由充电模块单独直接供电，可以通过 降压装置热备份。 ·
硬件低差自主均流技术，模块间输出电源zui大不平衡度优于5%。 · 可靠的防雷和电气绝缘措施，选配的绝缘监测装置能够实时监测系统绝缘情况，确保系统和人身安全。 ·
系统设计采用IEC（电工委员会），UL等标准，可靠性与安全性有充分保证。高智能化 ·
监控模块采用大屏幕液晶汉字显示，声光告警。 · 可通过监控模块进行系统各个部分的参数设置。模块具有平滑调节输出电压和电流的功能，具备电池充电温度补偿功能。 ·
具有多个扩展通讯口，可以接入多种外部智能设备（如电池测试仪、绝缘监测装置等）。 ·
现代电力电子与计*机网络技术相结合，提供对电源系统的
“遥测、遥控、遥信、遥调”的支持，实现无人值守。 · 蓄电池自支管理及保护，实时自动检测蓄电池的端电压、充电放电电流，并对蓄电池的均浮充电进行智能控制，设有电池过欠压和充电过流声光告警。 · 系统采用监控装置内置绝缘监察、电池检测、接地选线、电池活化、硅链调压、中央信号等功能单元，大大方便用户使用。

蓄电池的使用温度

当VRLA蓄电池将用于温度时，额定在25oC。理想工作温度为21oC至17oC:温度更低 è 降低蓄电池容量；温度更高 è 降低蓄电池使用寿命*。(例如：比25oC高10oC 使用寿命*降低50%)
蓄电池外观检查:蓄电池外表洁净度:电池应保持清洁，且与其它电池保持适当的间距。盖板上的积尘或水分会产生端子间或与地面的导电路径。（导致短路或接地故障）

蓄电池电槽和盖板损坏:蓄电池电槽或盖板上出现裂纹会使电解质泄漏(会有短路或接地故障的风险)需要更换电池组。盖板上出现孔会使电解液迅速蒸发,并使蓄电池高温发热。端子:弯曲或其它形式损坏的端子会产生高电阻,此时应当更换有端子损坏的蓄电池。如果在端子处的保护润滑脂融化并流到盖板上,则是过热迹象应断开接线并加以检查。蓄电池电气条件:蓄电池充电不足:如果在多次放电期间蓄电池得不到及时充电,则可能在每次放电后,电池无法重新充满且电池极板可能会发生不可逆盐化;此时蓄电池制造商售后服务部进行全面检查。蓄电池过充:过高的浮充电压会产生过大电流,导致极板加速腐蚀和电解液的干涸;严重过充会导致蓄电池过早老化和容量损失。纹波电压:为了防止蓄电池老化,应控制纹波电压小于0.5%

(例如:对于414Vdc浮充电压,纹波电压应小于2.07V rms)

维护保养

保养周期	保养项目
月度保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.全面清洁,保持外壳、端子的干净整洁及排气孔的畅通; 2.检查壳体有无变形,端子是否腐蚀变色,是否漏液; 3.测量和记录环境温度、电池外壳温度和极柱温度; 4.测量和记录电池组的总电压,充电电压发生漂移或环境变化应及时调整充电参数。
季度保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.重复月度保养的各项; 2.测量和记录单只电池浮充电压、浮充电流等参数,并及时调整; 3.检查连接部件是否松动,如有松动应紧固螺丝; 4.对电池进行均衡充电,充电时间24H。
年度保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.重复季度保养的各项; 2.检查安全阀是否松动,并旋紧,但切勿卸下安全阀; 3.电池组以实际负荷进行一次核对性放电实验,放出额定容量的30%~40%。
三年保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.重复年度保养的各项; 2.进行10Hr容量测试,放出额定容量的80%。

蓄電池1、凝膠電解質，無內部短路。熱容量大，熱消散能力強，能避免一般蓄電池易產生的熱失控現象，因而在高溫操作時極為可靠，電池不會產生“干化”現象，工作溫度範圍。2、由於電池為膠狀固體，所以電解質濃度均勻，不存在酸分層現象。3、酸濃度低，對極板腐蝕弱，並採用獨特的管式極板，因此電池壽*長。4、電池極板採用無鎘合金，電池自放電極低。20 ° C下存放兩年後，還有50%以上的容量，即兩年內不需補充電。5、超強的承受深放電及大電流放電能力，具有過充及過放電自我保護性能。6、電池抗深放電能力強，99.99%放電後仍可繼續接在負載上，在四星期內充電可恢復原容量。7、採用高靈敏低壓傘型氣閥，使蓄電池使用更加安全可靠。

8、採用多層耐酸橡膠圈滑動式密封，保證了使用壽*後期極柱生長時的密封性能。

太陽電池是一種對光有響應並能將光能轉換成電力的器件。能產生光伏效應的材料有許多種，如：單晶硅，多晶硅，非晶硅，砷化鎵，硒鋼銅等。它們的發電原理基本相同，現以晶體硅為例描述光發電過程。P型晶體硅經過摻雜磷可得N型硅，形成P-N結。

當光線照射太陽電池表面時，一部分光子被硅材料吸收；光子的能量傳遞給了硅原子，使電子發生了躍遷，成為自由電子在P-N結兩側集聚形成了電位差，當外部接通電路時，在該電壓的作用下，將會有電流流過外部電路產生一定的輸出功率。這個過程的的實質是：光子能量轉換成電能的過程。

一、太陽能發電方式太陽能發電有兩種方式，一種是光—熱—電轉換方式，另一種是光—電直接轉換方式。