

# GS YUASA蓄電池RE5-12技術、性能

產品名稱	GS YUASA蓄電池RE5-12技術、性能
公司名稱	北京華瑞鼎盛科技有限公司
價格	10.00/只
規格參數	品牌:GS YUASA 型號:RE5-12 規格:12V5AH
公司地址	北京市海澱區海澱南路19號
聯繫電話	4008526155 13126667835

## 產品詳情

### GS YUASA蓄電池RE5-12技術、性能

湯淺GS蓄電池RE系列：12V5AH功能特點與劣勢程度雙極性電池技術因其首創的材質、改造的外部構造，而出現出異乎尋常的傑出功能，與傳統鉛酸蓄電池相比，各方面功能都具有分明的劣勢，次要表如今：

：比能量高：採用複合資料板柵極大地降低了電池極板的分量，使電池分量比能量高於傳統鉛酸電池50%左右，到達50瓦時/公斤；比功率高：程度雙極性電池由於新型資料的運用和構造的创新，比功率到達400瓦/公斤左右；疾速充電才能強：程度雙極性電池充電承受電流可以到達其容量的10倍以上，採用4C疾速充電，全部充溢電量所需工夫為45分鐘，8分鐘內可充入電容量的50%，15分鐘可達80%電容量；大電放逐電功能強：12V5Ah電池用300A大電放逐電，可繼續12分鐘，最大短路電流達6000A以上；優異的高、高溫功能：電池按軍標設計，任務溫度-40°C~60°C；電池抗振動才能強：由於電池外部組裝採用壓力框架固定，防止了因振動衝擊招致活性物零落而惹起的電池生效；自動化消費線：消費工藝採用古代製造技術，自動化水平高，清潔化消費契合環境維護要求檢修辦法及毛病實例

高壓電源中容易發生毛病的局部是高壓整流與變換電路。其次要緣由之一是由於元器件一直在高電壓大電流形態下任務，溫度過高，易引發毛病。高壓電源呈現毛病的檢修辦法該當從毛病景象動手，依據毛病景象結合電路組成框圖，選擇檢修流程。針對CC雷達高壓電源組成框圖，可以把它細化分紅5個局部停止毛病隔離判別：三相電流整流濾波局部、IGBT高壓變換器局部、變壓器儲能局部、高壓隔離驅動電路及高壓控保電路。

商品概況電池特性：1、免維護：採用共同的气体再化合技術（GAS RECOMBINATION）技術，不用活期補加水或硫酸，整個壽命時期無需補液維護。發生的气体而形成內壓異常使蓄電池遭到毀壞。全密封電池在正常浮充狀況下不會有電解液及酸霧排出，對人體有害。2、平安：採用可自動開啟、封閉的平安閥（VRLA），避免內部气体被吸入蓄電池外部而毀壞蓄電池功能，同時可避免因充電等3、恣意方向性：特別隔閡（AGM）結實吸附電解液使之不活動，電池無論立放或臥放均能正常運用。4、壽命長：在20環境下，FM系列電池浮充壽命可達3--5年，FML系列電池浮充壽命可達5--8年，GFM系列電池浮充壽命可達10--15年。5、自放電率低：採用優質的Pb-Ca多元合金，進步了氫析出過電位，降低了蓄電池的自放電率，在20攝氏度露認瑣STAR蓄電池在6個月內不用補充電即可運用。6、適用性極強：在-20c~+50c的環境溫度下均可運用，可用於防爆區的特殊電源，同時適用於沙漠，高原性氣候。7、方便經濟：蓄電池房不需求有耐酸防腐措施，可與電子儀器設備同置一室。依據經歷，檢修辦法要遵照三先三後的准繩“一是先易後難”要先從易于操作和易于損壞的器檢修流程件部位動手，然後再反省難於操作維修的

器件；二是先简后繁“不要一开端就把毛病想的多麼复杂，尽量简化维修手续，先从不用要运用大型检修仪器的部位动手，然后再按部就班，逐级反省；三是先大后小”先反省体积大的大功率器件，然后再反省信号控制组件。依照三先三后的准绳“选择检修流程见。

景象：监控终端显示回扫开关脱扣“毛病；发射机柜指示面板报高压毛病。检修：经反省发现回扫开关掉闸，合上回扫开关并停止发射机复位后开高压，毛病照旧，阐明毛病不是偶尔缘由引发，确有硬性毛病。依据毛病景象，依照检修流程停止毛病扫除。首先反省三相电源整流滤波电路。将高压电源1关断，切断IGBT高压变换器回路开高压，毛病照旧。进一步反省发现三相电源整流模块损坏，改换后三相电源整流输入电压正常。将高压电源1开启，然后开高压一切正常。景象：监控终端显示回扫开关脱扣“毛病；发射机柜指示面板报高压毛病。检修：第一步首先反省三相电源整流滤波电路由于回扫开关脱扣），正常；第二步反省回扫变压器。办法是切断回扫变压器次极放电回路，然后开高压；第三步开高压。在开高压进程中，一是要察看毛病报警状况，二是要听有无充电声，听有无充电声的目的是可以断定IGBT有无损坏。经反省有充电景象，但高压毛病报警，阐明IGBT回路正常，毛病部位是回扫变压器。测量回扫变压器，已击穿。第四步改换回扫变压器，改换后开机一切正常。

GS YUASA蓄电池RE5-12技术、性能