

# GS YUASA蓄電池NPH5-12 NPH系列

产品名称	GS YUASA蓄電池NPH5-12 NPH系列
公司名称	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 型号:NPH5-12 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NPH5-12 NPH系列

湯淺GS蓄電池NPH系列：12V5AH適用類別：NPH系列電壓：12容量：10h率額外容量5.其他特性：參考尺寸（90x70x106）商品簡介：湯淺NPH5-12是NPH系列專為滿足高率放電需求而設計的，與普通NP型號電池相比，湯淺NPH5-12的大電放逐電功率高出50%。設計壽命5年。GS YUASA研製的大功率變極性等離子弧焊接電源中，為保證焊接電源最佳的焊接功能，採用了自調整的換向控制辦法，依據判別輸入電流以及母線電壓大小來選用不同的二次逆變控制辦法。判別的閾值是隨焊接時的離子氣流量、送絲速度等要素而不斷調整的。在不同狀況下，主電路的構造和參數也將停止自動調整GSYUASA電池蓄電池的充電特性是指在恒流充電進程中，GSYUASA電池蓄電池的端電壓 $U_c$ 、電動勢 $E$ 和電解液絕對密度  $\rho_{15}$  隨工夫變化的規律。 $I_c$ .充電電流  $U_c$ .充電端電壓  $E$ .電動勢  $E_0$ .運動電動勢  $R_0$ .內阻  $t$ .充電工夫

$E$ .電位差  $\rho_{15}$  .電解液在 $15^\circ\text{C}$ 時的絕對密度在充電進程中，電解液絕對密度 $\rho_{15}$ ，運動動電勢 $E_0$ 與充電工夫成直線關係增長。端電壓 $U_c$ 也不斷上升，並總大於電動勢 $E_0$ 。GS YUASA充電開端階段，電動勢和端電壓迅速上升，然後遲緩上升到2.3~2.4V，開端發生氣泡，接着電壓急劇上升到2.7V，但不再上升，電解液出現“沸騰”形態，這就是充電終了。假如此時切斷電流，電壓將迅速降低到運動電動勢 $E_0$ 的數值。端電壓 $U_c$ 如此變化的緣由是：剛開端充電時，在極板孔隙表層中，首先構成硫酸，使孔隙中電解液絕對密度增大， $U_c$ 和 $E_0$ 迅速上升，當持續充電至孔隙中發生硫酸的速度和向外分散速度到達均衡時， $U_c$ 和 $E_0$ 隨着整個容器內電解液絕對密度遲緩上升。當端電壓到達2.3~2.4V時，極板上能夠參與變化的活性物質簡直全部恢復為 $\text{PbO}_2$ 和 $\text{Pb}$ ，若持續通電，便使電解液中水分解，發生 $\text{H}_2$ 和 $\text{O}_2$ ，以氣泡方式放出，構成“沸騰”景象。由於氫離子在極板與電子的結合不是瞬時的而是遲緩的，於是在接近負極板處積存少量的正離子 $\text{H}^+$ ，使溶液和極板發生附加電位差（0.33V），因此端電壓急劇降低到2.7V左右，此時應切斷電路，中止充電，否則不但不能添加GSYUASA電池蓄電池的電量，反而會損壞極板。GS YUASA可以採用RC吸收電路，此時開關 $K$ 處於斷開形態；當輸入電流較大時，開關 $K$ 閉合將吸收電路改為電容 $C$ 吸收，電容容值也能自動調理。a、b為共同導通控制方式時，輸入電流為50A時開關管驅動波形和電弧電壓波形；c、d為共同截止控制方式時輸入電流為250A時開關管驅動波形和開關管電壓波形GS YUASA蓄電池的保管1. 保管時請留意溫度不要超越 $-20^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$  範圍2. 保管電池時必需使電池在完全充電形態下停止保管。由於在運輸途中或保管期內因自放電會損失一局部容量，運用時請補充電。3. 臨時保管時，為補償保管時期的自放電，請停止補充電。在超越 $40^\circ\text{C}$ 條件下保管時，對電池壽命有很壞影響，請

防止！4. 请在枯燥高温，通风良好的中央停止保管。

GS YUASA 蓄电池运用平安留意事项1. 电池+-端子间不可短路。（端子间短路能够形成烫伤、发烟、火灾风险。）2. 不可在密闭容器中充电。3. 电池不能放置在密闭空间里或火源左近。4. 转矩扳手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等停止绝缘处置后运用。5. 不可对本蓄电池停止分解、改造。6. 如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液景象，请改换此蓄电池。7. 请不要运用信那水、汽油、煤油、挥发油等无机溶剂和液体洗濯剂清洁电池。假如运用上述物质能够会惹起电槽或上盖(ABS树脂)呈现裂痕、漏液。8. 请活期改换蓄电池，不要超期运用。GS

YUASA 变极性弧焊电源换向进程对燃弧波动性有重要影响。换向进程发生的尖峰电压有  $t = \text{Page55 a}$  共同导通时同侧桥臂开关管驱动波形  $c$  共同截止时同侧桥臂开关管驱动波形  $d$  共同截止时开关管上电压波形不同控制方式下驱动与电弧波形、驱动与并关管电压波形坡还低，形成在同一脉冲周期内呈现了2个电流信号，从而使输入脉冲不波动。中在一个脉冲周期内呈现了2个锯齿波信号，第一个为小电流时补偿后的电流信号，第二个是它的补偿信号。由于补偿信号的值是固定不变的，所以此种电路不合适用于调理范围十分大的焊接电源。

GS YUASA 蓄电池 NPH5-12 NPH 系列