

# 无敌WESD蓄电池WD55-12 12V55AH 持久续航

产品名称	无敌WESD蓄电池WD55-12 12V55AH 持久续航
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	400.00/只
规格参数	品牌:无敌 型号:WD55-12 参数:12V55AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

## 产品详情

1.铅酸蓄电池 Lead-acidbattery 电极主要由铅制成，电解液是硫酸溶液的一种蓄电池。 1.1充电 Charge(ofabattery) 蓄电池从外电路接受电能，并转换为化学能的工作过程。 1.2放电 Discharge 蓄电池将化学能转换为电能，并向外电路输出电流的工作过程。 1.3反极 Reversal 蓄电池正常极性的改变。 1.4开路电压 Opencircuitvoltage Off-loadvoltage 开路时，蓄电池正、负极间的电位差。 1.5标称电压 Nominalvoltage 用来识别蓄电池类型的适当的电压近似值。 1.6专用蓄电池 Batteryforspecificapplication 例1：固定型蓄电池 stationarybattery 例2：携带式蓄电池 portablebattery 1.7全密封蓄电池 Hermeticallysealedcell 没有压力释放装置的一种蓄电池。 1.8干式荷电蓄电池 Drychargedbattery 无电解液贮存的蓄电池，其极板是干的，且处于荷电状态。 1.9带液荷电蓄电池 Filledandchargedbattery 可以立即使用的一种蓄电池。 1.10湿荷电蓄电池 Chargeddrainedbattery 极板为荷电状态，带有少量的电解液，而大部分电解液被吸入极板和隔板中贮存的一种蓄电池。 1.11干式非荷电蓄电池 Drydischargedbattery 无电解液贮存的蓄电池，其极板是干的，且处于非荷电状态。 1.12带液非荷电蓄电池 Filledanddischargedbattery 带电解液以非荷电状态贮存的一种蓄电池。 1.13湿式非荷电蓄电池 Dischargeddrainedbattery 排除电解液以非荷电状态贮存的一种蓄电池。 1.14未化成干态蓄电池 Unformeddrybattery 极板尚未化成为活性物质，以干态贮存的一种蓄电池。 1.15储备蓄电池 Reservebattery 通过激活方法将隔开的所需电解液输入到电池中，以干荷电态贮存的一种蓄电池。 1.16免维护蓄电池 Maintenance-freebattery 在规定的运行条件下，使用期间不需要维护的一种蓄电池。 注：对启动用铅酸蓄电池而言，该术语是指不需要加水的一种蓄电池。 2.蓄电池组成部分 2.1活性物质 Activematerial 当蓄电池放电时通过化学反应产生电能，而在充电时又恢复为原组分的极板物质。 2.2极板 Plate(ofabattery) 由活性质和支撑用的导体(必要时)组成有电极。 2.3正极板 Positiveplate 放电期间构成阴极而在充电期间构成阳极的一种极板。 2.4负极板 Negativeplate 放电期间构成阳极而在充电期间构成阴极的一种极板。 2.5形成式极板，普朗特极板 Planterplate 是一种具有很大有效表面积的极板，一般为软铅，其活性物质是通过铅自身的氧化而形成的薄层。 2.6涂膏式极板 GridtypeplatePastedplate 导电板栅涂上活性物质构成的一种极板。 2.7富尔极板 Faureplate 铅酸蓄电池使用的一种涂膏式极板 2.8管式极板 Tubularplate 由装有活性物的多孔管组成的一种正极板。

2.9箱式负极板 Boxnegativeplate 在穿孔的薄铅板之间装有一层活性物质的一种负极板。

2.10有极板盒式极板；袋式极板 Pockettyeplate 由填有活性物质的穿孔金属袋组成的一种极板。

2.11烧结式极板 Sinteredplate

用烧结金属粉末制成骨架，再浸入（或不浸入）活性物质而制成的一种碱性蓄电池极板。2.12极板对 Platepair(ofabattery)Platecouple 由两个极板（一个正极板和一个负极板）组成的蓄电池组件。

2.13极板群极板组 Plategroup 具有相同极性的极板连接而成的组件。2.14隔离物 Spacer

由绝缘材料制成，用以保持相反极性板之间间隔的零件。2.15隔板 Separator(ofabattery)

放在蓄电池正负极板之间，允许离子穿过的电绝缘材料构件，它能完全或部分地阻挡活性物质的混合。

注：隔膜是特殊形式的隔板。2.16极群组组合极板组 Platepack 由隔板和正，负极板组组成的部件。

2.17端子：极柱 Terminal(ofabattery) 蓄电池与外部导体连接的部件。正极端子：正极柱 Positiveterminal 连接蓄电池正电极的端子。2.19负极端子：负极柱 Negativeterminal 连接蓄电池负电极的端子。

2.20电解质：电解液 Electrolyte 含有移动离子并起离子导电作用的液相或固相物质。

2.21蓄电池壳：蓄电池槽 Container 容纳蓄电池极群组和电解质而不受电解质腐蚀的容器。

2.22整体壳：整体槽 monoblocContainer 带有几个格而每个格可装有一个极群组的蓄电池壳。2.23鞍子 mudribs 蓄电池槽底部的肋条或装在其底部的零件，用以支撑极群组，使从极板上脱离下来的活性物质颗粒沉积于其中而不致引起极板间的短路。2.24绝缘卡 EdgeInsulator

保证极板边缘与蓄电池壳侧壁之间绝缘的零件。2.25蓄电池盖 CoverLid

通常带有注液孔，逸气孔和端子引出孔的封闭蓄电池壳的零件。

注：整体槽而言，它可以封闭几只单体蓄电池壳。2.26密封剂：封口剂 Sealingcompound

用于使蓄电池盖与壳或端子密封的材料。2.27液孔塞：所塞 Ventplug

用于封闭注液孔同时允许气体逸出的部件。2.28排气阀 Ventvalve

在超过内压时，允许气体逸出，而不允许空气进入的部件。2.29安全塞 Flamearresterventplug

当蓄电池暴露于明火或外部火花时能保护蓄电池内部不致发生爆炸的一种特殊结构的装置。

2.30液位指示器 Electrolytelevelindicator 指示单体蓄电池中电解液液面高度的装置。2.31挡：保护板 Baffle 装在极群组之上以减少因气体析出或电解液移动而引起的电解液外溅，并防止外物经注液孔进入而损坏极群组的绝缘零件。2.32连接条：连接线 IntercellConnector 用于传导单体蓄电池间电流的导体。

2.33输出电缆 Outputcable 用于连接蓄电池组与负载或充电器的柔性电缆。2.34端子连接条

Terminalconnector 用于蓄电池组端子与外电路电连接的零件。2.35蓄电池组合箱：蓄电池组外壳

Batterytray 用于容纳几只单体蓄电池或蓄电池组并具有侧壁的容器。2.36蓄电池组合框 Batterycrate

用于容纳几只单体蓄电池或蓄电池组的框架容器。2.37蓄电池底垫 Batterybase Batterystand Batterystillage

通常用于固定型蓄电池底部的绝缘垫。2.38蓄电池架 Batteryrack 一层或多层的固定型蓄电池的支架。

3.蓄电池的特性和试验术语 3.1容量 (Battery)capacity

在规定的条件下，完全充电的蓄电池能够提供的电量，通常用安时(Ah)表示。

注：这一电量的国际单位为库仑( $1c=1A*s$ )。但在实际使用时，蓄电池容量通常用A.h表示。3.2能量容量

Energycapacity(ofabattery) 在规定的条件下，完全充电的蓄电池能够提供的能量，通常用瓦时表示。

3.3放电率 Dischargerate 蓄电池放电时用安培表示的电流。3.4终止电压 Finalvoltage Cut—offvoltage

认为放电终止时的规定电压。3.5比特性 Specificcharacteristic

蓄电池电性能与蓄电池单位质量、单位表面积或单位体积之比(例如Wh/kg)。3.6充电率 Chargerate

蓄电池充电时用安培表示的电流。3.7终止充电率 End-of-charge Finishingrate

蓄电池充电最终阶段用安培表示的电流值。3.8充电系数 Chargefactor

是一个系数，用它乘以放电期间放出的电量来确定再充电的电量。3.9充电效率安时效率 Chargeefficiency Ampere-hourefficiency

在规定的条件下，蓄电池放电期间给出的电量与恢复到初始充电状态所需电量的比值。

3.10能量效率瓦时效率 Energyefficiency Watt-hourefficiency

在规定的条件下，蓄电池放电期间给出的能量与恢复到初始充电状态所需能量的比值。3.11初始温度

Initialtemperature 在放电或充电开始时蓄电池的温度。3.12环境温度 Ambienttemperature

与蓄电池最接近的介质的温度。3.13临界温度 Criticaltemperature 特性发生急剧变化时的温度。

3.14电动势温度系数 Temperaturecoefficientofelectromotiveforce

温度每改变摄氏一度，单体蓄电池的电动势相对于规定温度下电动势的变化值。3.15容量温度系数

TemperatureCoefficientofcapacity

温度每改变摄氏一度，蓄电池所放出的容量相对于规定温度下容量的变化值。3.16负载电压 On-

loadvoltage 蓄电池输出电流时端子间的电位差。 3.17初始电压 Initialvoltage 电路闭合后，初始瞬间极化效应达到稳定时刻的负载电压。 3.18平均电压 Meantvoltage 在充电或放电期间电压的平均值。 3.19充电终止电压 End-of-chargevoltage 在规定的恒流充电期间，蓄电池达到完全充电时的电压。 3.20循环 Cycle 电压骤降 “ Coupdefouet” 完全充电的铅酸蓄电池放电开始时出现的瞬间电压降，随后又恢复到正常的负载电压。

4 蓄电池工作方式术语 4.1恒流充电 Constantcurrentcharge 电流维持在恒定值的充电。 4.2恒压充电 Constantvoltagecharge 蓄电池端子间的电压维持在恒定值的充电。 4.3改进的恒压充电 Modifiedconstantvoltagecharge 采用限制电流的恒压电源充电的一种方式。 4.4急充电 Boostcharge 通常是以高倍率短时间的一种部分充电。 4.5均衡充电 Equalizingcharge 为确保蓄电池组中的所有单体蓄电池完全充电的一种延续充电。 4.6涓流充电 Tricklecharge 为补偿自放电，使蓄电池保持在近似完全充电状态的连续小电流充电。 4.7两阶段充电 Two-stepcharge Two-ratecharge 开始以某一电流充电，并在一预定点后以较低电流充电的一种充电。 4.8初充电 Initialcharge 使蓄电池达到完全充电状态所进行的初次充电。 4.9缓冲蓄电池 Bufferbattery 为减小电源功率波动而与直流电源并联的蓄电池。 4.10浮充蓄电池 Floatingbattery 当正常供电中断时给电路供电的蓄电池，其端子始终接在恒压电源上，以维持蓄电处于接近完全充电状态。 4.11应急用蓄电池 Emergencybattery 当正常供电中断时，能给电路供电的蓄电池。 4.12设备原配蓄电池 Originaledgequipmentbattery 供新设备配套使用的蓄电池。 4.13替换用蓄电池 Replacementbattery 供替换原有蓄电池用的蓄电池。