

UTA蓄电池6GFM12550 12v55ah铅酸电池

产品名称	UTA蓄电池6GFM12550 12v55ah铅酸电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:UTA蓄电池 型号:6GFM12550 化学类型:铅酸胶体
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

UTA蓄电池6GFM12550 12v55ah铅酸电池

公司由原电子工业部国营七五二厂经改制而设立，80%的管理人员与熟练操作工来自七五二厂，传承国营军工企业的技术与管理经验，依靠各种专业人才、高新技术、现代化生产和不断进取的精神，专业开发、研究、生产、销售阀控密封式铅酸蓄电池，产品有FM、6GFM、GFM三大系列，电池电压从2V、6V、8V至12V，容量从1.2Ah至3000Ah，以满足不同用户的需求。产品广泛应用于通讯、电力、金融、UPS电源、EPS电源、电动车、铁路、医疗、船舶、太阳能、风能、新能源等领域。

武汉优特（UTA）蓄电池结构

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。
特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强。
新型极板制造工艺，活性物质利用率高。 优质超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。
高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小。

武汉UTA优特蓄电池型号参数

型号Model

额定电压（v）NominalVoltage

容量（安时）Rated Capacity(Ah)

外形尺寸 Dimensions (mm)

重量Weight(KG)(参考)

长Length

宽Width

高Height

总高OverallHeight

FM613 61.3972452590.25 FM630 636633981040.60 FM650 6570471011070.85 FM670 6715134941001.20
FM6100 61015150941001.60 FM6120 61215150941001.80 FM1213 121.3974352590.55
FM1234 123.41346760671.20 FM1240 12490701011071.73 FM1250 12590701011071.83 FM1270
12715165941002.30 FM12100 121015198941003.25 FM12120 121215198941003.65 FM12170
1217181761671675.45

UTA优特蓄电池型号参数6GFM产品系列

型号Model

6GFM121000和托盘 6GFM12700 127026316820622422 6GFM12550 125523113920422215 6GFM12330
12331961331621799 6GFM12250 (立) 12251661251751758.05 6GFM12250 (卧) 12251661751251258.05
6GFM12400 124019716517017012.50 6GFM12650 126532917217417419.00 6GFM121000 A
1210032917221422129.00 6GFM121000 B 1210040717321023529.00 6GFM121200 1212040717321023534.50
6GFM121500 1215049517424524545.00 6GFM122000 1220052524022024556.00

优特A电池12V150AH炼钢厂UPS专用电池

1、电解液亏耗后：假定发现电解液亏耗后，不能向其间添加水或是硫酸，应当挑选蓄电池弥补液或是蒸馏水。2、蓄电池的运用环境：环境温度的改变对蓄电池的寿数也有很大的影响，极热和极冷的状况都是蓄电池的生命杀手。3、坚持蓄电池内部电量满意：在车辆正常跋涉的过程中，空调、大灯等用电设备都由发电机进行供电。假定遭遇到堵车状况时，由于发动机转速过低，发动机无法确保这些大功率用电设备的正常作业，这时蓄电池就要初步进行电量的输出了。假定长期使蓄电池处于这种亏电状况，会加快电池极板老化，缩短运用寿数。4、蓄电池的存放：有些车辆长期停放，不对蓄电池进行任何处理，以为车辆熄火后电源也天然关闭了，其实这是一个差错的概念。一些需求电脑回忆的数据以及一些设备的初始化都是需求电能保持的。一个满电的蓄电池，车辆停驶后2-3周内，就会呈现亏电的状况，假定持续一个月，其内部的电量就会开释洁净。所以假定要长期停驶车辆，应当将蓄电池的桩头上的衔接线拔掉。不过即便是蓄电池单独存放，它自身也会发作自放电表象。所以主张车主假定车辆长期停驶，也要2-3个月为蓄电池进行一次充电。

1.依据蓄电池电极规划特征判别一般常用的蓄电池在出产规划时，其电瓶桩较粗些的一端为正电极，另一端则细些为负电极，一同可辨认一下电瓶桩柱的颜色，其间正电极桩柱呈现深棕色，而负电极则呈现为深灰色。其他有些电瓶的正负符号用英文字母标明，即P标明为正电极，N标明为负电极，这在修理充电时可千万不能搞错。

2.选用万用表电压挡测量可将万用表拨至直流挡位上，两表笔分别跨接在蓄电池两电极上，此时若电瓶显示出正常电压值，则证明赤色表笔所触的电极是电瓶正电极，而黑表笔处则为负电极。有时测得电瓶无正常电压存在，则可测量电瓶的弱微存电量加以判别。当两表笔碰触电瓶电极后，表针若向右悄悄晃动，即证明红笔处为电瓶正电极，黑表笔处为负电极。但假定万用表指针向左晃动(表针反打)，则证明红笔所触及处为电瓶的负电极。

3.选用导线短路进行识别将两根铜芯电源线分别跨接在待测定的旧电瓶电极处，再将正常装备好的电解液(浓盐水)倒入一只玻璃茶杯内，将电源线两端分别刺进茶杯内，并各自搁放在玻璃杯两头边际(两线在杯中不能相碰)，然后查询各自引线端在电解液中的冒泡状况，假定某一电线线端气泡上泛的小泡明显而又较多时，则阐明电源线衔接电瓶的一端为负电极，气泡上泛少而又不明显端则为电瓶的正电极。

4.使用整流二极管测定电源稳压器中的整流二极管具有单向导电功能可找一支整流二极管，一只40w白炽灯，然后顺次按电瓶的一

个桩柱 二极管+端 二极管-端 白炽灯 电瓶另一桩柱次第串接起来,构成一个电灯串联回路,此时若回路中的白炽灯被点着发光,则证明二极管极点与电瓶桩柱衔接处为电瓶的正电极,另一端为电瓶的负电极。

UPS是用于数据通讯系统等要害负载的不间断电源系统。正常状况下,UPS以市电为输入动力,一般经整流-逆变两次改换和调理,为要害负载供给安稳牢靠高质量的沟通电源;市电停时,UPS由蓄电池获得输入动力,经逆变器将直流电改换为安稳牢靠高质量的沟通电,不间断地供给要害负载。因而,UPS有两个重要功能:在市电正常时,UPS能够改善市电质量,滤除市电的各种*;市电停电时,UPS经过蓄电池-逆变器发生高质量的沟通电,能够不间断地为要害负载供电。蓄电池是确保UPS不间断供电的要害设备。

正确核算和挑选蓄电池容量是至关重要的。

如果蓄电池挑选不当,蓄电池供电时刻将不能满意工程要求,甚至会形成停电。有必要指出,现在一些UPS工程中蓄电池的挑选不尽合理,往往疏忽了一些重要的规划考虑。甚至有些UPS厂家装备的蓄电池的容量也不符合标准。因而,深入了解和掌握断定蓄电池容量的正确方法,确保工程质量,关于UPS工程规划和管理人员是十分必要的。

当前使用多的UPS蓄电池是铅酸蓄电池,包括阀控铅酸(VRLA)蓄电池和排气铅酸(VLA)蓄电池。本文依据国际标准和我国通讯行业标准,介绍UPS铅酸蓄电池的容量断定方法。详解我国传统的安时(Ah)容量法和国际**行的恒功率法(恒电流法)的核算公式,评论必要的规划考虑,并给出规划实例。供正规工程中蓄电池容量断定和核对蓄电池装备容量时参阅。这些方法和规划考虑也适用于直流供电系统的蓄电池容量的断定。

1 安时(Ah)容量法

蓄电池容量的传统核算方法是以负载电流和放电时刻的乘积(Ah容量)为根底,并考虑安全系数(老化系数)、放电容量系数、放电温度系数,核算出需求的10h率安时(Ah)容量。据此依照10h率容量挑选蓄电池。

1.1 根本核算公式

依据YD/T5040-2005《通讯电源设备工程规划标准》,蓄电池组容量按下式核算

(1)

式中, Q —— 蓄电池容量(Ah);

K —— 安全系数;

I —— 负载电流(A);

T —— 放电小时数(h);

t —— 蓄电池**环境温度();

—— 放电容量系数;

—— 蓄电池放电温度系数。

1.2 公式解读和规划考虑

1.2.1 安全系数(老化系数) K

当铅酸蓄电池的可用容量下降到额外容量的80%时,即为寿数停止。因而,当铅酸蓄电池的实用容量下降到其额外容量的80%时,就应替换。为确保蓄电池在整个寿数期内均能满足核算负载的要求,蓄电池的核算容量至少应添加25%的殷实量,使蓄电池在寿数停止时仍有满意的容量供给负载。蓄电池的额外容量一般应至少为寿数停止时剩下容量(亦即负载容量)的125%。安全系数 K 是考虑这种状况的系数(K 取值1.25)。

1.2.2 负载电流 I (安稳电流)

UTA蓄电池6GFM12550 12v55ah铅酸电池 UTA蓄电池6GFM12550 12v55ah铅酸电池