UTA蓄电池6GFM12330电池尺寸

产品名称	UTA蓄电池6GFM12330电池尺寸
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:6GFM12330 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6GFM12330电池尺寸

武汉优特电源有限公司（简称UTA）是一家具备三十多年高能阀控密封式铅酸蓄电池生产技术的高科技民营股份制企业，是中国较强的阀控密封式铅酸蓄电池制造商之一。公司由原电子工业部国营七五二厂经改制而设立，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，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。产品主要应用在：金融领域、通信领域、航空航天领域、高等学校、IT领域、新能源项目等等。

6GFM产品系列

型号Model	额定电压（v）NominalVoltage	容量（安时）RatedCapacity(Ah)	外形尺寸 Dimensions (mm)				重量Weight(KG)(参考)
			长Length	宽bbbbb	高Height	总高OverallHeight	
6GFM121000和托盘(详情)							
6GFM12700(详情)	12	70	263	168	206	224	22

6GFM12550(详情)	12	55	231	139	204	222	15
6GFM12330(详情)	12	33	196	133	162	179	9
6GFM12250（立）(详情)	12	25	166	125	175	175	8.05
6GFM12250（卧）	12	25	166	175	125	125	8.05
6GFM12400(详情)	12	40	197	165	170	170	12.50
6GFM12650(详情)	12	65	329	172	174	174	19.00
6GFM121000A(详情)	12	100	329	172	214	221	29.00
6GFM121000B	12	100	407	173	210	235	29.00
6GFM121200(详情)	12	120	407	173	210	235	34.50
6GFM121500(详情)	12	150	495	174	245	245	45.00
6GFM122000(详情)	12	200	525	240	220	245	56.00

6GFM产品特点

全密封结构，适合于各种配套设备机房及办公场所的免维护应用。应用现代化的阀控铅酸蓄电池技术（VRLA），性能更加稳定，一致性更好。采用先进的生产工艺和原材料，延长电池的正常使用寿命。应用独特的制造技术，特别适合UPS，EPS逆变电源及电力系统的直流屏配置使用。安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以上。耐过充电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上。耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

6GFM产品系列技术特性

放电时间与放电电流对照表电池型号恒流放电时间分 钟小 时515301246810206GFM1225070.0037.5023.8014.509.00012.609.357.156.503.45GFM121000205.00122.0080.0052.3030.0017.2012.5011.009.905.106GFM121200245.00145.2094.0060160.00104.0060.0034.4025.6021.8019.7011.50注：终止电压10.5伏

UTA蓄电池12V25AH 参数

1.改进电池设计降低欧姆内阻　UTA蓄电池厂家　按照ALABC规定的

快速充电目标，若要求100Ah起动用铅蓄电池在5min内将电池容量由20%充至50%，即充入电量为
100×（0.5-0.2）=30Ah，则充电电流应不小于30÷（5÷60）＝360A，即3.6
（A），此时电池欧姆降为360×6× ＝0.216V，电池电压达到1.97＋0.216＋0.030＋0.006＝2.23V，未到析气电压，电池可以安全充电。水平式密封铅蓄电池欧姆内阻更小，112Ah单格电池0.3mΩ，则电池容量在5min内由20%充至50%需要充电电流为112×（0.5－0.2）÷（5÷60）＝403A，用此电流充电时的电池欧姆降为 403×3× ＝0.121V，它比起动用电池要低。显然，水平密封铅蓄电池在充至析气电压时可以充入更多的电量，即它的快速充电性能更好。　　我们以前的工作已经得
到，铅蓄电池若采用铜拉网负板栅，则会显著地降低板册电阻；这不仅有利于提高活性物质利用率和电池比功率，而且还改善了电池快速充电性能。看来采用铜拉网负板栅的铅蓄电池会给电动车带来很大好处。
2.提高反应离子扩散速度　　这是为了提高铅蓄电池的扩散电流密度
，也就是推迟电池在充电过程中极限扩散电流出现的时间，即延迟电池电压达到析气电压的时间，从而允许加大充电电流，快速充电。　　减薄极板厚
度、增加活性物质孔率、增加板栅跟活性物质的接触面积，这些措施均有利于反应物和生成物的扩散过程，减小浓差极化，提高了允许的充电电流值，实现快速充电。但从电池寿命考虑，极板也不能做得太薄。
3.改革蓄电池的充电方法　　脉冲快速充电方法的理论基础就是通过
在充电电流中叠加一定频率、宽度、高度的负脉冲或短时间的中停充电，使参加反应的 离子来得及生成并提高其浓度，又使生成的 和 离子来得及从电极表面附近移开，其综合效果是降低了浓差极化，允许加大充电电流缩短充电时间。
　UTA蓄电池应当指出，铅蓄电池在充电过程中端电压是不断升高的，也就是
说在不同的充电阶段蓄电池的极化分布情况是不同的，因而在设计脉冲充电装置时，应当根据电池充电时允许达到的电压值来自动调节充电电流和时间；同时还必须按照负脉冲放电过程中电池电压下降值来自动调节负脉冲的宽度和高度。这样虽然充电电流很大，但由于适时地有效地采取了降低浓差极化的措施，蓄电池电压上升就慢，使蓄电池充入更多的电量。目前开发的智能化充电装置就是考虑到这些情况后进行设计的。

UTA蓄电池6GFM12330电池尺寸UTA蓄电池6GFM12330电池尺寸