闽华蓄电池MS24-12W MHB免维护铅酸电池12V24AH/20HR直流屏电源柜用

产品名称	闽华蓄电池MS24-12W MHB免维护铅酸电池12V2 4AH/20HR直流屏电源柜用
公司名称	埃克塞德电源设备(山东)有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:闽华 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园(秋园)1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

闽华蓄电池MS24-12W MHB免维护铅酸电池12V24AH/20HR直流屏电源柜用

- 1)安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2)放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3)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。
- 4)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。
- 5)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。
- 6)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。
- 7)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。

蓄电池工作原理:

铅蓄电池的工作原理是铅蓄电池内的阳极(PbO2)及阴极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中,两极间会产生2V的电力。放电中的化学变化是稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应,生成新化合物"硫

酸铅"。经由放电硫酸成分从电解液中释出,放电愈久,硫酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例,只要测得电解液中的硫酸浓度,亦即测其比重,即可得知放电量或残余电量。充电中的化学变化是放电时在阳极板,阴极板上所产生的硫酸铅会在充电时被分解还原成硫酸,铅及过氧化铅,因此电池内电解液的浓度逐渐增加,亦即电解液之比重上升,并逐渐回复到放电前的浓度,这种变化显示出蓄电池中的活性物质已还原到可以再度供电的状态,当两极的硫酸铅被还原成原来的活性物质时,即等于充电结束,而阴极板就产生氢,阳极板则产生氧,充电到最后阶段时,电流几乎都用在水的电解,因而电解液会减少,此时应以纯水补充之。AGM型电池是电池中灌注了稀硫酸,稀硫酸被吸收在超细玻璃纤维隔板和极板中,几乎没有流动电液。目前市场上销售的电动自行车电池多数是AGM型电池。

闽华蓄电池MS24-12W MHB免维护铅酸电池12V24AH/20HR直流屏电源柜用