

赛力特蓄电池MF12-150 12V150AH/20HR性能参数

产品名称	赛力特蓄电池MF12-150 12V150AH/20HR性能参数
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:赛力特 型号:MF12-150 规格:12V150AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

产品详情

赛力特蓄电池MF12-150 12V150AH/20HR性能参数

赛力特蓄电池维护保养：

月度保养

- 1.全面清洁，保持外壳、端子的干净整洁及排气孔的畅通；
- 2.检查壳体有无变形，端子是否腐蚀变色，是否漏液；
- 3.测量和记录环境温度、电池外壳温度和极柱温度；
- 4.测量和记录电池组的总电压，充电电压发生漂移或环境变化应及时调整充电参数。

VRLA蓄电池(Valve Regulated Lead Acid简称VRLA电池)发生漏液故障,除了运输、搬运造成的机械损伤外,主要是由于制造缺陷引起的,如电解液注入量过多、密封不严、密封材料不合格和密封材料老化等。有些厂家在VRLA蓄电池的制造过程中,在极柱周围涂抹了硅油,用来增强VRLA蓄电池外壳的密封性能,在使用中极柱周围可能会有非酸性液体渗出,这属正常现象,不是漏液,应注意区分。因此,发现漏液VRLA蓄电池应立即更换,或在VRLA蓄电池接近寿命终期前更换。

在VRLA蓄电池密封和安全阀没有问题的时候,也会出现漏液。很多VRLA蓄电池在灌酸以后,VRLA蓄电池处于富液状态,VRLA蓄电池没有氧循环。赛力特蓄电池MF12-150 12V150A H/20HR性能参数靠VRLA蓄电池处于开口状态的三充二放把多余的电解液排出。硫酸比重再次提高。在盖安全阀的时候,电解液没有吸光,还存在游离酸。即使把游离酸吸光,VRLA蓄电池还是处在“准贫液”状态。隔板中的电解液相对要多一些。而隔板中稍多的电解液影响氧循环,这样,在对新的VRLA蓄电池进行充电时,排气量比较大,带出的硫酸比较多,形成“漏酸”。而胶体VRLA蓄电池在前50~100个循环,VRLA蓄电池处于富液到贫液的转换期,排气比较严重,排气代出胶体微粒形成了“漏酸”。

VRLA蓄电池漏液主要表现在极柱漏液和壳盖密封不良造成的漏液。VRLA蓄电池壳盖的密封方法有两类:胶封和热封。胶封方法是壳盖之间采用环氧树脂胶密封,密封质量受环氧树脂胶的影响,如环氧树脂存在老化和龟裂问题而造成漏液的可能性。

热封是将ABS壳体加热到一定温度后(具有一定的流动性和粘结性),将其填充到壳与盖之间的缝隙。冷却后壳盖注成一体,壳、盖粘结部分全部为ABS一种材料。因而热封具有较高的密封可靠性。采用热封能解决壳盖之间的漏液问题。极柱与壳盖间的密封质量是影响VRLA蓄电池循环寿命的主要因素之一。极柱密封结构有4类:

树脂密封结构;

树脂二次密封结构;

机械压缩式密封结构;

HAGEN专利极柱密封结构。

季度保养

1.重复月度保养的各项;

2.测量和记录单只电池浮充电压、浮充电流等参数,并及时调整;

3.检查连接部件是否松动，如有松动应紧固螺丝；

4.对电池进行均衡充电，充电时间24H。

VRLA蓄电池设计的一个基本原理就是采用贫液赛力特蓄电池MF12-150 12V150AH/20HR性能参数技术,使正极产生的O₂通过内循环在负极上得到最大程度的复合吸收,以此完成VRLA蓄电池内部气体的再化合,维护电解液中水的平衡,从而使VRLA蓄电池得以密封。如果电解液量过多,会使内部气体再化合通道受阻,内部气体增多,压力增加,容易在VRLA蓄电池密封处的缺陷部位产生漏液。因此VRLA蓄电池的加酸量一定要适量。就VRLA蓄电池以10h放电率放电而言,一般控制电解液密度为1.10,放电前电解液密度为1.30,根据VRLA蓄电池反应可以计算出VRLA蓄电池每Ah最少用酸量。放电前所需的纯H₂SO₄量为:

$W(H_2SO_4)=V \times d \times m$ 纯H₂O量为:

$W(H_2O)=V \times d(1-m)$ 放电后所需的纯H₂SO₄量为:

$W(H_2SO_4)=V \times d \times n-3.36$ 每放出1Ah电量,消耗纯H₂SO₄为3.66g、产生水0.67g。

式中,d为放电开始时电解液密度,为1.30;m为放电开始重量百分比浓度,为38%;n为放电后重量百分比浓度,为16%;V为浓度为d的硫酸体积。赛力特蓄电池MF12-150 12V150AH/20HR性能参数