

耐普蓄电池HR12100W-FR/12V26AH参数简介

产品名称	耐普蓄电池HR12100W-FR/12V26AH参数简介
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:耐普 型号:HR12100W-FR 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

耐普蓄电池HR12100W-FR/12V26AH参数简介

铅酸电池间存在不平衡由于制造进程中，每个电池的肯定平衡无法实现。一般充电器的平均电流先用小容量单电池充电，构成过充电。当电池放电时，小容量电池首先被放电完毕，并构成过放电。长时间的恶性循环将会运用一些电池报废。三级充电器浮充级，小电流500mA，其效果是补偿充电，使电池充溢。可是它也带来了两个副效果：一是充溢电，过量电流不断，电能转化为热量，水分解，加快水分的分配；二是小电流充电，构成大电流分叉，简单构成电池组不平衡。处理方案：智能脉冲处理电池不平衡程序智能脉动失水量是一般充电器的三分之一，水分丢失少，电池电压差会小；另一方面水丢失大，则电池电压差。跟着失水量的添加，硫化会添加，而一般充电器不会消除硫化功用，所以电池组不平衡。智能脉冲充电，水分丢失少，电池电压差小，当电池固化后，可将脉冲去除，使整组电池趋于平衡。智能脉冲恒功率级大电流，效果是：1，快速充电，节约充电时间；2，发起电池板消除电池钝化现象，康复电池容量，使整组电池容量趋于平衡。放电阶段，为消除电流分叉的影响，电池充溢充电缺乏，充溢后主动封闭，削减水分解，坚持电池平衡。

电池变形不是一个忽然，往往是一个进程。当电池充电到容量的80%时，进入高压充电区。此刻，氧气首先在正极板上沉积，氧气通过隔阂上的孔抵达负极板。氧气复苏反响在负极板上进行： $2Pb + 2(氧气) = 2Pb + Q(加热)$ ； $Pb + H_2S_4 = PbS_4 + H_2 + Q(热量)$ 。当反响抵达90%时，氧气发生速率添加，阳极开端发生。许多气体的添加导致电池的内部压力逾越阀门压力，安全阀翻开，气体逸出，终失掉水分。 $2H_2 = 2H_2 + 2$ 。跟着电池循环次数的添加，水逐步削减，电池呈现如下：1、氧“通道”变滑润，“通道”发生的正氧化很简单抵达负值；2、热容量减小，电池热容量大，失水量大，电池热容量***下降，电池发生的热量温度灵敏上升；3、由于失水电池超细玻璃纤维隔板发生缩短，使正负极板粘附性变差，内阻增大，充放电进程中热量添加。通过以上进程，电池内部发生的热量只能通过电池槽放热，如发热量高于放热量，即呈现温升现象。温度上升，使电池的电位下降，气体放出量添加，许多正极氧化通过“通道”在负极外表发生反响，宣布许多热量，使温度灵敏升高构成一个恶性循环，即所谓的“热失控”。整组电池监测效果一般规划在整流电源内(如某些的UPS的电池办理手机软件),测量电池组的电压，电流量和温度，展开电池充电和充放电办理，特别是在是依据作业温度改变来调度电池组的浮充电

压(温度补偿)做的较为好，在电池充放电时电压低至某低***警报。整组监测整组电池监测效果一般规划在整流电源内(如某些的UPS的电池办理手机软件),测量电池组的电压，电流量和温度，展开电池充电和充放电办理，特别是在是依据作业温度改变来调度电池组的浮充电压(温度补偿)做的较为好，在电池充放电时电压低至某低***警报。整组电池监测没办法发觉单电池的缓慢改变，包括单电池本身的脆化和因单电池完好性难题而发生的积淀效用，以1组48V电池组而言，假设只能1个电池在变坏，其电压改变的数据信号会被其他23只电池“吞没”。电池端电压及电池组母相电压与电池电量(充放电作业才华)不相干。整组监测无法监测电池及电池组详细容积，无法挑选在其间已脆化的电池。