

劲博蓄电池6CNJ100((12V100Ah)劲博光伏蓄电池遵义市总代理

产品名称	劲博蓄电池6CNJ100((12V100Ah)劲博光伏蓄电池 遵义市总代理
公司名称	上海喆新瑞电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:劲博蓄电池 型号:6CNJ100 产地:江西
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	13521289870

产品详情

劲博蓄电池的容量降低是什么原因

劲博蓄电池是UPS电源设备的一个重要组成部分，当前UPS设备运用的蓄电池主要是阀控式铅酸蓄电池。在实际运用中，如由于市电经常频繁停电，形成UPS电源蓄电池深放电且充电缺乏，导致容量前期损失；导致UPS电源电池容量下降的原因有哪些呢？

1.极板面积的影响

在壳体容积相同的条件下，选用薄极板，增加极板片数，也就是增加了极板面积，这样就前进了电池的容量和比能量，改进了UPS蓄电池的大电流、低温放电功用，但缺乏之处在于浮充寿数会有少数下降。

2.极板高度的影响

在极板高度方向上，活性物质利用率分布不是均匀的，特别是当极板较高时，极板下半部的利用率较差。放电初期极板上部的电流密度约为下部的2~2.5倍，跟着放电进行电流密度逐步减小，但上部一直比下部的电流密度大，所以极板规划不宜宽度小而高度过高。

3.极板厚度的影响

前面在放电率对容量的影响中曾评论过，由于受H₂SO₄分散的束缚，活性物质作用的深度有限，因而，跟着极板厚度的增加，活性物质利用率将下降。这一点在大电流放电时体现得愈加明显。可是，由于这种浮充及循环寿数较长，所以它在通讯备用电源中被遍及选用。

4.电解液的浓度

在铅酸电池中，电解液也是反应物，在体积一定下，增加电解液的浓度就等于增加反应物质，所以在实践运用的电解液浓度范围内，跟着电解液浓度的增加，容量也增加，特别是在高倍率放电并由正极板束缚电池容量时更是如此。所以在选取适宜的电解液浓度时有必要与实践的应用领域相结合。

1.极板面积的影响

2.极板高度的影响

3.极板厚度的影响

4.电解液的浓度