

松下蓄电池LC-P12150价格

产品名称	松下蓄电池LC-P12150价格
公司名称	北京凯美迪森科技有限责任公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:松下 型号:LC-P12150
公司地址	北京市昌平区回龙观镇万润家园11号楼1至2层7
联系电话	13520051758

产品详情

松下蓄电池LC-P12150价格

松下蓄电池在正常情况下运用1~4年后，其容量降低应不会这么快，因而构成基站蓄电池容量降低过快、运用寿数缩短的主要缘由应在于基站本身蓄电池运用特色及其基站运用环境有关。从查询情况看，在蓄电池质量没有疑问的情况下，影响基站蓄电池容量降低过快、运用寿数缩短的缘由主要有以下几个方面。榜首，基站频频停电、停电时刻长、停电时刻无规则，使蓄电池频频充放电，是构成松下电池容量降低过快和运用寿数缩短的一个最主要缘由。

依据对基站作废蓄电池解剖情况来看，致使松下蓄电池寿数停止的缘由在于蓄电池负极板的硫酸盐化，这是蓄电池前期容量衰竭（PCL）的一种典型表象。笔者以为构成蓄电池负极板发作硫酸盐化的缘由能够有以下两个方面：

（1）基站停电频次过高，一天内停电数次，乃至接连停电数天，使基站蓄电池在放电后没有足够电的情况下又放电，蓄电池呈现欠充。如接连屡次发作欠充，将构成蓄电池容量累积性亏本，则该基站的蓄电池容量将在较短时刻内降低，其运用寿数将较快停止。蓄电池容量降低的速度与该基站蓄电池接连欠充的次数成必定的正比关系。构成蓄电池容量降低的内涵缘由在于，电池放电后在未足够电的情况下又放电，正、负极在放电后生成的硫酸铅未能别离彻底康复成二氧化铅和金属铅的情况下，正、负极板又放电，使蓄电池发作欠充，接连屡次欠充，使负极板逐渐硫酸盐化，发作不可逆转的结晶硫酸铅，特别是在蓄电池处于深度过放电的情况下，蓄电池负极板的硫酸盐化将更严峻，硫酸盐化的速度将更快，构成负极板外表被屏蔽，其功用逐渐降低直至失效，致使蓄电池运用寿数降低直至停止。从现有基站蓄电池实践运用情况剖析，蓄电池发作累计欠充能够性是存在的。别的，蓄电池虽存在屡次欠充，但二次欠充或屡次欠充不是有规则接连发作的，电池发作累计欠充能够性及概率有多大，有待进一步断定。

（2）别的一个观点，构成基站蓄电池容量降低、运用寿数缩短的最主要缘由是由蓄电池负极板硫酸化致使的，蓄电池累计欠充将致使负极板硫酸化外，蓄电池充放电循环次数添加或必定时刻内充放电循环过度频频是不是也将致使负极板硫酸化，或许是致使负极板硫酸化的一个重要要素。

当然构成蓄电池负极板硫酸化缘由除上述缘由外还有多种要素，如电解液或玻璃纤维棉杂质超支，使电

池自放电速率加快。浮充或均衡电压过低，使有些硫酸铅晶体不能被溶解。常常放电过量或常常小电流深放电，使蓄电池前期充电功率降低。电池作业环境温度过高，杂质离子更为活跃，加快电池自放电。

依据当前电池出产厂家的规划、出产工艺及技术水平，构成基站蓄电池负极板硫酸化主要缘由不在于商品质量，因在蓄电池正常运用情况下，蓄电池负极板硫酸化的时刻较长，然后构成蓄电池容量难以康复。别的从运用情况剖析，不同出产厂家，不论进口或国产电池，都存在该疑问。所以构成基站蓄电池负极板硫酸化的主要缘由在基站频频停电，常常过放电和小电流的深度过放电，构成蓄电池欠充，欠充接连屡次地发作，构成蓄电池累计欠充，基站充放电循环次数过度频频，然后构成负极板不可逆转的硫酸化。负极板的硫酸化是当前影响基站蓄电池容量降低，运用寿数缩短的主要缘由所在。

第二，开关电源设置参数不合理，基站蓄电池欠压维护设置电压过低，复位电压设置过低，使蓄电池呈现过放电乃至深度过放电表象，从另一方面加重蓄电池负极板硫酸化，是使松下蓄电池容量降低，运用寿数缩短的另一个主要缘由。

当前基站组合开关电源均设置低电压阻隔维护功用或二次下电功用。当蓄电池放电至某一设定电压值时，开关电源体系将自动切断对有些重负载供电或悉数负载的供电，以维护蓄电池不过放电，确保蓄电池运用寿数。如电池最低欠压维护值设置过低，蓄电池将呈现过放电，屡次的过放电和过放电后未能及时补充电或充电不足都将严峻影响电池运用寿数；别的如开关电源复位电压设置过低，将使电池在放电过程中呈现重复屡次放电；详细电池最低欠压维护值设置应依据负载电流巨细而设置，而当前基站蓄电池最低欠压维护值通常设置在单体电池电压每只1.8V摆布，有的乃至设定为每只1.75V。依据阀控式密封电池的放电功用联系基站实践负载电流（当前基站实践负载电流绝大有些均小于0.1C10A），基站电池最低欠压维护值应设置在电池单体电压每只1.8V摆布。因而，当前基站蓄电池欠压维护设置参阅电压过低，如基站长时刻停电，会使电池呈现过放电，乃至是小电流深度过放电，而过放电的电池要彻底足够电，康复容量所需充电时刻较长，深度过放电的电池在基站现有仅有恒压充电条件下，通常是很难彻底康复其额外容量的。所以开关电源参数设置不合理，从另一方面加重电池负极板硫酸化，然后构成电池容量降低，运用寿数缩短。

第三，基站运用环境较恶劣。基站停电后，因为无空调，使基站环境温度逐渐上升。或许因为空调毛病，使基站室内温度偏高，然后降低了蓄电池运用寿数。

室内基站均装备空调，装备的空调为通常柜机或分体式空调，长时刻不间断运用使有些基站空调呈现毛病而停机，空调损坏后有时得不到及时修理，而室内基站为关闭机房，空调停机后使基站室内温度大幅上升，彩钢板机房其室内温度乃至可到达70℃以上。另一方面，即便空调正常，而基站因为停电后，无交流电源，空调也无法制冷，特别在夏天，将使基站室内温度大幅上升，然后影响蓄电池正常作业。室内温度过高一方面使阀控式密封电池内部失水量加重，电解液饱和度降低（玻璃纤维棉隔阂内电解液减少）使电池容量降低和电池运用寿数缩短。另一方面因为室内温度过高，将使蓄电池热失控效应加重，然后构成蓄电池正极板腐蚀速率加重、极板变形胀大、电池外壳鼓胀乃至开裂等，最终致使电池容量疾速降低，电池寿数缩短，依据有关材料标明，当环境温度超越25℃时，每升高10℃，电池运用寿数将缩短1/2。

第四，基站停电后，蓄电池放电至停止电压，未及时进行补充电，也将致使电池容量降低和运用寿数缩短。

因为有些基站地处市郊或偏僻山村等地，市电供给情况较差，市电停电的次数多且停电时刻较长，通常一旦市电停电后，蓄电池放电至停止电压，市电还未康复，这样一方面能够构成蓄电池过放电，另一方面电池放电后又不能得到及时补充电，依据有关材料标明，电池放电后如不能及时进行补充电，将使蓄电池容量逐渐降低，通过几次循环后，蓄电池运用寿数将显着缩短。

上述4点缘由是构成当前基站电池容量前期失效，运用寿数缩短的主要缘由。当然影响松下蓄电池容量及运用寿数要素很多，正常运用情况下，影响蓄电池寿数主要要素是正极板腐蚀速度和玻璃纤维隔阂（AGM）中电解液饱和度。但基站因为本身所在环境（市电供给、环境温度等）较特别，真正影响蓄电池运

用寿数主要缘由在负极板硫酸化，而构成负极板硫酸化的主要缘由在于基站频频停电，构成蓄电池累计欠充及使蓄电池循环次数添加；别的蓄电池欠压维护值的设置不妥，基站室内温度过高，蓄电池放电后未及时补充电等方面进一步加重负极板硫酸化，这也可从另一面解释为何城区基站或供电情况好的基站电池运用寿数较其它类型基站长，前期蓄电池运用寿数较近期电池运用寿数长的缘由。