

矩阵蓄电池NP7-6 6V7Ah规格尺寸

产品名称	矩阵蓄电池NP7-6 6V7Ah规格尺寸
公司名称	德益仁合电源科技（北京）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:矩阵蓄电池 型号:NP7-6 尺寸（mm）:154*34*94
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街
联系电话	15321797571

产品详情

矩阵蓄电池NP7-6 6V7Ah规格尺寸

薄极板对充放电循环寿命的影响？ 蓄电池极板的数量越多，极板就越薄，现在不少小厂家为了减少成本，在生产过程中，故意减少铅的用量，常用的方法是缩小极板的尺寸，减少极板的重量等，但是这样做对蓄电池的充放电循环寿命有一定的影响。薄极板对使用寿命的影响，在蓄电池的使用初期并看不出来，用户无法知道，只有上称称量才可以称出。要是需要通过对电池的检测也可以检测出电池的容量，这个只有检测中心才能完成，而且需要专门的设备和人力。如果大家要选择质量好的电池我建议选择Matrix蓄电池，经过我们多年对Matrix蓄电池的了解，质量还可以。因为Matrix蓄电池的极板是选用国家统一的标准极板组装的，500ah的蓄电池按照正极板13片，负极板14片的结构组装的。当Matrix蓄电池极板数量和电解液密度相同时，蓄电池放电时的内阻特性就容易一致，这就为以后的检测提供了统一的原始标准。微电极技术能有效地缩短蓄电池测量的时间？ 为了缩短每次测量的时间，必须提高充放电电流的密度，但传统电极厚度在0.5~1mm之间，提高电流密度可使电化学反应速率增大，但电流密度达到一定程度后，由于Matrix蓄电池用电极为多孔电极，电解质从本体溶液中向电极内部扩散将逐渐成为控制步骤，产生极限扩散电流，因此，无法继续增大电流，这就是常规电极不能大幅度提高电流密度进行充放电的原因。由于粉末微电极中活性物质反应的均匀性，因此在充放电过程中活性物质应该是以基本一致的速度同时进行充电或放电，这样一方面能较为客观，真实的反应出材料的性能。 经过多年分析说明要提高Matrix蓄电池的电流密度，必须减小电极的厚度，而微电极的特点恰好满足了这一要求，微电极厚度可以控制到几十微米，对于液相传质而言这样短的途径将大大提高扩散效率，从而可使Matrix蓄电池的电流密度大幅度提高。Matrix蓄电池维护注意两点：（1）保持适当的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的环境温度是在20 ~ 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，Matrix蓄电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。（2）温度采样，即蓄电池附近的空气温度、Matrix蓄电池外壳的表面温度及蓄电池内部电解液温度。

目前基本都采用此法，但这种方法很不准确，因为由于某种原因使蓄电池温度升高，但蓄电池温度的升高很难引起蓄电池附近的空气温度的升高，因此这种补偿措施基本无用；能反应蓄电池的实际情况，但较难实现；实际，也较容易实现，目前已有企业根据的采样设计温度补偿单元。