

KM45-12凯鹰蓄电池规格书12v45凯鹰电池参数图片

产品名称	KM45-12凯鹰蓄电池规格书12v45凯鹰电池参数图片
公司名称	北京万达新星科技有限公司
价格	422.00/只
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区庙城镇庙城村临300号401室（注册地址）
联系电话	13520715752

产品详情

感谢您选择凯鹰蓄电池产品，同时也享受本公司以下质量保证：

如遇以下情形时，本公司可以免费为您更换新电池：

在收货时发现电池外壳破裂、漏液、端子严重变形、型号与订货不符。

交货后七天内，发现电池电压异常、容量低下或其他严重质量问题。

在正常的使用条件下同时使用环境温度在20 25 的情况下，在质保期内，如果电池维护不合格，或由于客体原因不方便维护，责由本公司用于原故障电池新旧程度相近的合格电池调换故障电池。

下列情形不属于质保范围：

在本公司质保条款之外的电池故障。

不按照本公司使用说明书或相关工业标准使用造成电池故障。

用户故意破坏误用自然灾害等不可抗力外界因素致使电池故障。

电池在安装和使用过程中造成的外观损伤。

浮充电压高与2.27v/单体或低于质保条款中的规定值或充电电流超过最大允许值。

过充过放电造成电池外观变形或损坏的。

短路高温环境等不正常使用造成电池外观变形或损坏。

开路电压，顾名思义，即电池外部不接任何负载或电源，测量电池正负极之间的电位差，即为电池的开路电压。工作电压，与开路电压相对应，即电池外接上负载或电源，有电流流过电池，测量所得的正负极之间的电位差。

由于电池内阻的存在，放电状态时（外接负载），工作电压低于开路电压，充电时（外接电源）的工作电压高于开路电压。

电池容量（Ah）

能够容纳或释放的电荷Q， $Q=It$ ，即电池容量（Ah）= 电流（A）x 放电时间（h），单位一般为Ah（安时）或mAh（毫安时）。

比如车内蓄电池标注16Ah，那么在工作时电流为1A的时候，理论上可以使用16小时。

凯鹰蓄电池能量（Wh）

电池储存的能量，单位为Wh（瓦时），能量（Wh）= 电压（V）x 电池容量（Ah）。

如下图，为标识为【3.7V/10000mAh】的电池，其能量为37Wh，而如果我们把4节这样的电池串联，就组成了一个电压是14.8V，容量为10000mAh的电池组，虽然没有提高电池容量，但总能量提高4倍

电池的寿命分为循环寿命和日历寿命两个参数。循环寿命指的是电池可以循环充放电的次数。即在理想的温湿度下，以额定的充放电电流进行充放电，计算电池容量衰减到80%时所经历的循环次数。

日历寿命是指电池在使用环境条件下，经过特定的使用工况，达到寿命终止条件(容量衰减到80%)的时间跨度。日历寿命与具体的使用要求紧密结合的，通常需要规定具体的使用工况，环境条件，存储间隔等。

当酸加入电池中，它自动进行空间排列，使得表面能减到最小。由于空气/液体的界面张力大，在隔板中使得电解液与玻璃纤维接触的面积最大，而与气相接触的表面积最小。

当饱和度增加时，酸跨过小的空隙桥接，再留在大空隙中，并自由地到达气体通道，在较高饱和度时，较大尺寸的空隙逐渐堵塞。大约90%饱和度时，最大空隙被桥接，残留的10%(按体积计)气体含在孤立不连续的气泡中，这些气泡对氧迁移不会起有效作用。然而，在饱和度 > 90%的设计中，气体迁移会明显发生并可获得高的密封反应效率。这种事实可以用部分排酸量来解释。在紧装配时，通过隔板析出的氧气产生跨过隔板的分压，该压力直到它超过较大空隙排出电解液，并经隔板传递到负极表面所需要的临界压力为止，这种行为相似于气体扩散电极的特性，Khomskage等人发现，当迁移率受到扩散限制时，析出的氧只有5%能到达负极并还原，借助压力促进迁移的方法，还原电流可提高一个数量级。对于较小的空隙来说，需要较高压力来排出酸，气体进入电池上部空间并通过低压阀排出的可能性增加。

KM45-12凯鹰蓄电池规格书12v45凯鹰电池参数图片