

深圳科士达KSTAR蓄电池一级代理

产品名称	深圳科士达KSTAR蓄电池一级代理
公司名称	山东伟达鑫隆电子科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	
公司地址	济南历城区万虹广场
联系电话	15562407896

产品详情

系列参数

6-FM-7AH	12V, 7AH, 151 * 65 * 95(99)mm	
6-FM-17AH	12V, 17AH, 181 * 77 * 167(169)mm	
6-FM-24AH	12V, 24AH, 166 * 126 * 174(179)mm	
6-FM-38AH	12V, 38AH, 198 * 165 * 170(173)mm	
6-FM-65AH	12V, 65AH, 350 * 167 * 178(180)mm	
6-FM-100AH	12V, 100AH, 406 * 174 * 211(236)mm	
6-FM-120AH	12V, 120AH, 406 * 174 * 211(236)mm	
6-FM-150AH	12V, 150AH, 530 * 209 * 214(219)mm	
6-FM-200AH	12V, 200AH, 520 * 240 * 220(224)mm	

蓄电池(Storage Battery)是将化学能直接转化成电能的一种装置，是按可再充电设计的电池，通过可逆的化学反应实现再充电，通常是指铅酸蓄电池，它是电池中的一种，属于二次电池。它的工作原理：充电时利用外部的电能使内部活性物质再生，把电能储存为化学能，需要放电时再次把化学能转换为电能输出，比如生活中常用的手机电池等。

它用填满海绵状铅的铅基板栅（又称格子体）作负极，填满二氧化铅的铅基板栅作正极，并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀硫酸作电解质。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，生成酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，生成硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成单质铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池能反复充电、放电，它的单体电压是2V，电池是由一个或多个单体构成的电池组，简称蓄电池，zui常见的是6V，其它还有2V、4V、8V、24V蓄电池。如汽车上用的蓄电池（俗称电瓶）是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。

蓄电池示意图

对于传统的干荷铅蓄电池（如汽车干荷电池、摩托车干荷电池等）在使用一段时间后要补充蒸馏水，使稀硫酸电解液保持1.28g/ml左右的密度；对于免维护蓄电池，其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。 [1]

<div class="para-title level-2" -30px;color:#333333;"=" 15px="" 0px="" margin:35px="" style="margin: 0px; padding: 0px;">原理和构成化学原理

方程式如下：

总反应： $Pb(s)+PbO_2(s)+2H_2SO_4(aq) \rightleftharpoons 2PbSO_4(s)+2H_2O(l)$

放电时：负 $Pb(s)-2e^-+SO_4^{2-}(aq)=PbSO_4(s)$

正 $PbO_2(s)+2e^-+SO_4^{2-}(aq)+4H^+(aq)=PbSO_4(s)+2H_2O(l)$

总 $Pb(s)+PbO_2(s)+2H_2SO_4(aq)=2PbSO_4(s)+2H_2O(l)$

充电时 电解池

阴极 $PbSO_4(s)+2e^-=Pb(s)+SO_4^{2-}(aq)$

阳极 $PbSO_4(s)+2H_2O(l)-2e^-=PbO_2(s)+SO_4^{2-}(aq)+4H^+(a$

注（充电时阴极为放电时负极）

物理构成

构成铅蓄电池之主要成份如下：

阳极板（过氧化铅.PbO₂） ---> 活性物质

阴极板（海绵状铅.Pb） ---> 活性物质

电解液（稀硫酸） ---> 硫酸（H₂SO₄） + 蒸馏水（H₂O）

电池外壳、盖（PP ABS阻燃）

隔离板 (AGM)

安全阀

正负极柱，正负极柱等