

科士达6-FM-100铅酸蓄电池科士达12V100AH

产品名称	科士达6-FM-100铅酸蓄电池科士达12V100AH
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达蓄电池 型号:6-FM-100 规格:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

科士达6-FM-100铅酸蓄电池科士达12V100AH

科士达蓄电池的容量是指它的蓄电能力。它是以充足了电的蓄电池，放电至规定的终止电压的电量。标准YD/T799-2002规定2V、6V、12V密封蓄电池的额定容量均为标准温度下（25℃）10小时放电率（ $I=0.1C_{10A}$ ）的容量。该标准明确指出6V、12V蓄电池的容量以10h放电率为基准。但是老的行业惯例并且目前绝大部分厂家为：对于2V电池，是以10小时放电率（ $I=0.1C_{10A}$ ）来定义容量，而对于6V和12V电池，则以20小时放电率（ $I=0.05C_{20A}$ ）的容量。

放电率与容量的关系：蓄电池放出的容量随放电电流的增大而减少。高放电过程是极板表面的有效物质发生强制性的变化，生成的硫酸铅很容易堵塞极板上的小孔，极板深层的有效物质就没有参加化学反应。这样蓄电池的内阻增大，电压下降就快，使电池不能放出全部的容量。

10h放电率放出容量为100%，20h放电率放出容量为105%，而3h放电率放出容量为75%，1h放电率放出容量为52%。放电电流与容量的关系可由下式决定：

$$Q=Q_0(I/I_0)^{n-1}$$

式中 Q —— I 放电电流时的容量（Ah）

Q_0 ——10h放电率时的额定容量（Ah）

I_0 ——10h放电率的额定放电电流（A）

I ——非10h放电率的放电电流（A）

n ——蓄电池放电容量指数，其值为 $I/I_0 < 3$ $n=1.313$; $I/I_0 \geq 3$, $n="1".414$

