

# 圣阳蓄电池SP12-100 12V100AH技术应用

产品名称	圣阳蓄电池SP12-100 12V100AH技术应用
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:SP12-100 产地:山东曲阜
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

### 圣阳蓄电池SP12-100 12V100AH技术应用

圣阳蓄电池的自行放电和极板逐渐硫化是铅酸蓄电池不可避免的"渐生故障",只是随着对产品材料和工艺日趋严格的要求,如变铅锑合金为铅钙合金,又逐步变为"全程免维护"而已。检查蓄电池在车上是否固定好,外壳表面是否有磕碰伤;蓄电池电缆是否连接可靠,排气孔是否有灰尘;有些人习惯仅使用电压表或万用表的电压档不加负载来检查蓄电池的存电是否充足,这是很不可靠的。通过蓄电池上的电眼检查充电情况和质量状态,绿色表示合格,黑色表示亏电,白色表示电池损坏需要更换。因为即使是启动放电终了的蓄电池,只要一且停止放电,蓄电池的正负极板和电解液之间马上就能够达到开路电压--电动势,马上就能恢复它们之间的电位差,每单格约2.1V,整个电池约12.6V以上。如果长时间不使用车辆或充电系统有故障,当蓄电池负载电压低于10V,空载电压低于12.4V必须补充充电;

采风恒电流充电方法,多只蓄电池充电必须采用串联连接;充电第一阶段,以蓄电池容量的1/10电流充电,其充电电流为6A。充电至平均每只电池电压达到16A后转为第二阶段充电;单单测量电压时,消耗电流极少,故而不会在电池内部产生大的压降,所以显示电压并不低,但若加上相当的负载,如前照灯(10~15A)、喇叭(6~12A),电瓶便会使灯光暗淡、喇叭沙哑,从而显示出存电不足。充电第二阶段,以蓄电池容量 $\times 0.045$ 的电流充电,如6-QW-60蓄电池,充电电流为 $60 \times 0.045 = 2.7A$ 。充电至平均每只电池电压达到16V后再继续充3-5个小时;当电解液液面过低时,两只小球都将下落到极限位置,此时观测孔上呈"外红内无色"(中心呈无色透明圆点,周围是红色圆环),表示电解液不足,说明蓄电池不能继续使用,必须更换。

圣阳蓄电池是一种易损耗的大型零部件,其寿命长的可达3~4年,短的1~2年,而且越是经常行驶的汽车(尤其是长途使用),蓄电池寿命越长;充电时电解液温度超过40度时,应采取停止充电,减少电流或物理降温,当温度达到45度时必须停止充电;充电间保证良好通风,不许有明火和易燃物;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。电池硫化的表现特征是:电解液密度低于正常值;电池容量变低,充电时间大副缩短。好的电池从单只电池电压10.5V起充电一般需要6—8小时,硫化电池充电时电压上升较快,有时只要2—3小时充电器就转绿灯了,当蓄电池电

量不足，电解液密度过低时，蓝色小球下沉到极限位置，则观察孔呈现"内红外无色"(中心呈红色圆点，周围是无色透明圆环)，表示蓄电池亏电严重，必须立即充电。