

德国阳光蓄电池的早期容量损失

产品名称	德国阳光蓄电池的早期容量损失
公司名称	北京华宇瑞鑫科技有限公司
价格	11.00/11
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地路10号
联系电话	010-56078823 13552466183

产品详情

铅酸德国阳光蓄电池

的早期容量损失（PCL），该体系在深循环制度下受到障碍，不行为蓄电池在设计寿命的早期，放电能力显著下降，下降最快的时候，每个循环可以减少5%。在无锑和低锑合金作为板栅材料时，发生PCL较为普遍，不管那种极板结构都可能发生。

PCL经常发生在阳光电池

深循环条件下发生，容量随着循环衰减快。影响PCL程度的因素很多，包括板栅合金的组分，如Pb-Sb合金中的锑的含量、Pb-Ca-Sn合金中Sn的含量；铅膏的视密度；电池组装时的组装压力；H2SO4的数量和密度；充放电循环方式等。在设计和制造蓄电池的时候，以下原因可以引起PCL。

- （1）使用Pb - Ca合金板栅时含锡量不足，一般认为含锡量0.2% ~ 0.4%的正极栅可以避免，在深循环充放电条件下要求锡的含量质量分数在1.2%以上；
- （2）极板太薄；（3）铅膏视密度低；（4）装配压力不足；
- （5）阳光蓄电池电解液未起到限制容量的作用； www.upsyangguang.com www.upssongxia.com
www.upshao.com www.ups5241.com www.exlde.net