

圣阳铅酸电池明显的特征是顶部有一个拧上的塑料密封盖，顶部有通气孔。这些填充盖用于填充纯净水，检查电解质和排放气体。从理论上讲，铅酸电池需要在每次维护时检查电解液的密度和液位，如果不足，可加入蒸馏水。然而，随着电池制造技术的升级，铅酸电池已经发展成铅酸免维护电池和无凝胶维护电池。铅酸电池不需要添加电解质或蒸馏水。主要原因是正极产生氧气，负极氧气被吸收以防止氧气损失。铅酸水电池主要用于拖拉机，三轮车和汽车启动器，而免维护铅酸电池的应用范围更广，包括不间断电源，电动车电源和电动自行车电池。根据应用需求，圣阳铅酸电池分为恒流放电（如不间断电源）和瞬时放电（如汽车启动电池）。

圣阳电池股份是行业内产品系列完整、产品应用领域广泛的铅酸蓄电池生产企业之一。同时也是国内较早开始进行胶体电池技术研发、批量生产并将胶体电池推广应用的企业，在AGM电池和胶体电池方面拥有丰富的研发经验和多项技术成果，主导或参与了11项*或行业标准的起草和制订。目前，C01系列阀控密封式铅酸蓄电池已成为圣阳股份具市场竞争力的产品之一；圣阳股份生产的2VAGM储能电池，使用寿命达到4-6年，远高于国内同类产品的1-3年水平，获得用户好评；圣阳股份2V高功率型阀控密封铅酸蓄电池产品性能达到国际*水平。目前，该系列产品已经销往欧洲、亚太地区，*应用于英法海底隧道等国际重点工程。