

德国阳光蓄电池2V300AH A602/300埃克塞德胶体蓄电池

产品名称	德国阳光蓄电池2V300AH A602/300埃克塞德胶体蓄电池
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国阳光蓄电:胶体蓄电池 2V300:阀控式蓄电池 德国:免维护蓄电池
公司地址	山东省济南市高新区开拓路1117号所致业科技园 4101C7
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

德国阳光胶体蓄电池A600系列产品特征

容量范围 (C10) : 200Ah—3000Ah

电压等级 : 2V ;

设计浮充寿命 : 在25 ±5 环境下 , 设计浮充寿命为20年 ;

循环寿命 : 在标准使用条件下 , 25%DOD循环5500次 ;

自放电率 3%/月 ;

充电接受能力高 , 节时节能 ;

工作温度范围宽 : -25 ~ 60 www.fudakj.com

搁置寿命 : 充足电后 , 在25 环境下静置存放2年 , 电池剩余容量仍在50%以上 , 充电后 , 电池容量可以恢复到额定容量的。

抗深放电性能好 : 100%放电后仍可继续接在负载上 , 四周后再充电可恢复原容量。

结构特点www.hhoppecke.com

极板 : 正极板采用管式极板 , 可有效的防止活物质的脱落 , 正极板骨架由多元合金压铸成型 , 其合金组

织晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，使用寿命长；负极板为涂膏式极板，板栅为放射状结构，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强；

电解质：主材料采用德国气相二氧化硅制作，刚注入时为稀溶胶状态，能充满电池内整个极板空间，使极板各部反应均匀。其富液量设计，使电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，其热容量大，散热性好，不会产生热失控现象。电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及分层现象；胶体电池电解液密度极低，一般在1.24 ~ 1.26g/ml，对极板的腐蚀较轻；

气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；

隔板：采用欧洲AMER-SIL公司的胶体电池专用微孔PVC-SiO₂隔板，其隔板孔率大，电阻低。具有更大的电解质存储空间，与胶体电解质亲合度高，电池循环使用寿命长；

过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠

蓄电池产品特性

1、吸液技术：采用玻璃绵吸液技术令电解液不流动，选用多微孔，内阻低和弹性强的玻璃绵，令电池体内气体符合率>99%；2、安全阀：大型电池的开阀压是6psi(41.3kpa)，而中小型电池是3psi，是同类之中高，

3、开压频率低，减少水分流失，电池体内压力经常保持于3-6psi，在此压力下气体复合效率高；4、聚丙烯外壳：聚丙烯的水气渗漏率比聚氯乙烯（PVC）及ABS/SAN塑料低四倍以上，把水份流失量减至少；5、四价盐基化成：用长时间高温和湿度化成极板，化成后极板活性物料的结晶体特大而且硬度高，因此不容易脱落，电池会更加耐用，结晶体之间形成较大的通道让迅速浸透活性物料，使电解液能够深入铅膏的内部结构，增强放电性能和充放电循环性能；6、组装后化成：采用的是组装后化成方法，先把极板组装成电池，灌电解液后充电化成，然后独立测试每只单体电池的电压和电容量，此方法化成减少人手接触极板的次数，减低极板被损毁、污染及氧化的机会；7、防止渗漏措施：采用——外壳和盖的焊接，氩弧焊接极板，“重量”灌电解液，氩气测泄漏，等措施；8、MFX合金正极板：与一般铅钙合金比较，充电时气体产生量较少，极深度放电后复原性好，充放电循环次数达4250次，抗腐蚀力特强；9、电池散热效率高：把电池单体放进钢壳内，散热效率比塑料高16倍。