

# 圣阳狭长型前置端子蓄电池FTA12-180 12V180AH铅酸储能电池

产品名称	圣阳狭长型前置端子蓄电池FTA12-180 12V180AH铅酸储能电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:FTA12-180 产地:山东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

容量范围: 80Ah-3000Ah;

电压等级:2V、6V、12V;

设计寿命长: 2V系列电池设计浮充寿命达15年以上, 6V、12V为10年自放电小:s1%(每月);

密封反应效率高:299%;结构紧凑, 比能量高;

工作温度范围宽:-15~45 ° C

产品特征

圣阳蓄电池SP12-38圣阳蓄电池12V38AH参数容量范围(C10):65Ah-200Ah;

电压等级:12V;

设计浮充寿命:在25C+5 ° C环境下, 12年

循环寿命: 在标准使用条件下25%DOD循环2800次;

自放电率s2%/月;

充电接受能力高, 节时节能;

工作温度范围宽:-20 ° C~55 ° C;

搁置寿命:充足电后,在25 ° C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

工作温度范围宽:-20 ° C~55C

搁置寿命:充足电后,在25 ° C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: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

电解质:呈凝胶状态,电解液无分层、电池循环性能好,电解液密度低、减缓对板栅腐蚀,电池浮充寿命长,气相二氧化硅:采用进口气相二氧化硅,分散性能好,性能稳定极板:放射状筋条设计、涂膏式活物质,大电流放电性能好;

隔板:胶体电池专用隔板,内阻小,孔率高,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;

专利胶体蓄电池安全阀,灵敏度高,使用安全可靠

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,安全可靠圣阳FT系列网控密封式铅酸蓄电池是专为通信系统23对、19吋电源柜设计的前置端子阀控蓄电池,采用了高锡低钙合金、AGM阀控技术,高效的气护,电池具有较长的服务寿命,包括:FTA、FTB两个系列产品。般4只电池组成48V系统,正、负极接线和排气孔位于电池的前部,安装、维护、测量方便,节省空间,中枢排气系统可以将蓄电池内部产生的气体排。1.容量范围:26Ah-175Ah:

2.电压等级:12V;

圣阳蓄电池

维护简单

充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液,基本没有电解液减少持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中,保持不流动状态,所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用安全性能优越

由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出,防止电池的破裂

4、自放电极小

用特殊铅钙合金生产板栅,把自放电控制在小。

5、寿命长(设计寿命3~5年)经济性好

电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金,同时采用特殊隔板能保住电解液,再同时用强力压紧正板活性物质,防止脱落,所以是一种寿命长、经济的:

6、内阻小

由于内阻小,大电流放电特性好。

## 7、深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复应用领域

JPS不间断电源 太阳能、风能系统 通信系统 计算机备用电源 电力系统 便携式仪器、仪表  
铁路系统 医疗设备 应急照明系统 自动化控制系统 消防和安全警报

### 系统电动工具

太阳能、风能系统、通信系统、电力系统、医疗设备、应急照明系统、电动车、航空航天、公司用电、ups，逆变电源，直流电源 电力、汽车、煤矿、铁路、金融、证券、油田、邮政、电信、广播电视、安防、税务等系统提供电力保护

保养与维护:固定型密封式蓄电池铅动蓄电池不需要维护(无需补加水)，采用了单向限压阀密封，打开将导致损坏,要保持蓄电池始终清洁于净以防漏电。蓄电池的塑料部件，特别是电池盖，只能有不含任何添加剂的净水清洗

### 质保规则：

期限:视使用方法及使用客户，质保期为三年 使用说明:铅酸蓄电池长时间放置三个月要为电池补充电量，放置半年让电池充放一次，达到一循环:使用过程中，切忌把电放干再充电，对电池影响很大，要随用随充电，充满为止，但也不要过充、过放电。

包装:为纸箱，根据运输距离可打扎带，可打木箱。纸箱包装:1只/箱，采用物流长途运输成两箱打一个包，装，节约运输费用 运输:样品可采用快递方式，批量货，可采用物流或客车，部分地区根据长期经销商情况可采用代收款的方 式或预付30%-70%定金，余款代收的方式。 验收:不管采用哪种方式运输货物，请客户和收货人一定在承运单位当事人在场时当场查验收货，查看外包

装，是否破损，变形，是否沾水，小件可拿起来晃动听听内部是否有配件脱落。用手掉一根内部是否有碎或裂终等，确保我们的货物和产品安全到达目的地。若混到不可抗因素，我们二方可协调解中运输问题

### 圣阳蓄电池 特点

1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂，

2、放电性能好:放电电压平稳，放电平台平缓

3、震动性好:完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振据，16.7HZ的频率动

1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

5、耐过放电性好:25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻，恢复容量在75以上)6、耐充电性好:25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上

95以7、大电流性好:完全充电状态的电2A放电5分钟或10CA放电

5秒钟无得电部分断，无外观变。安全注意事项

1电池+-端子间不可短路，(端子间短路可能造成务、发烟、火灾危险，)2不可在密容器中充电。(在密容器中充电，容器破裂可能造成人身害。)3电池不能放置在密闭空间里或火源近，(如放置在这些场所，可造成爆炸、火灾危险。)4 转拒被手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等进行绝缘处理后用，如不进行绝

缘处理，短路后会导致资伤、电池损、爆炸，)5,不可对本蓄电池进行分、改造，电池内部含有硫酸，若接触服、皮肤和衣服有可能导致失明或烧，6如发现电盖等有龟裂、变形等损伤及夜观象，请更换此电池，7请不要使用信那水、汽油、煤油、发油等有机溶剂和液体洗深剂清洁电池如果使用上述物质可能会引起电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕、漏液8.请定期更换蓄电池，不要超期使用。

## 充电及维护

浮充电压:13.3-13.7V; 建议 13.5V

均衡充电:14.1-14.4V; 建议 14.1V

## 日常维护

为了了解电池和设备的运行状况和防止检查过程中电池意外损坏，机房UPS系统蓄电池、基站(包括室外MBO)和光缆无人站UPS系统的蓄电池维护作业项目及周期按下列方法定期检查电池并做记录。

每个月检查维护项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀A检查(2V电池)、直流供电切换

B每季度检查维护项目《除了每个月检查维护项目外，增加以下一项内容):每个电池的浮充电压、存在落后单体电池的修复、活化充放电释放出标称容量的30%

每年度检查维护项目(除了每季度检查维护项目外，增加以下一项内容):核对性放电试验，放出电池额定容量的30~40%、容量试验，容量存量不低于80%

## 主要技术指标

建议采用恒压限流充电方式充电，开始阶段以恒定电流充电,到设定电压值后自动调整充电电流使电压恒定设定在设定值，为保证电池完全充电，必须使充电量达到放电量的110%~120%，均充条件下的充电恢复时间与放电深度和均充电流有关。

## 电池放电特性曲线

实际容量指电池在一定放电条件下能输出的电量，它等于放电电流与放电时间的乘积。电池的实际容量除与电池设计及制造等因素有关外，在使用过程中影响实际容量的是放电率、放电方式、终止电压和温度，下图为25C下的放电特性曲线。