

# 圣阳铅酸电池狭长型FTA12-175 12V175AH通信应急照明设备

产品名称	圣阳铅酸电池狭长型FTA12-175 12V175AH通信应急照明设备
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:FTA12-175 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

适用于19时、23时标准电源柜:

通信系统的接入网设备;

专用或者局域网络的电源系统:

UPS/EPS等备用电源

### 安装事项

使用前请检查蓄电池的外观(有无漏酸、破裂)。

蓄电池的安装必须由认识来进行。

在电池连接过程中,请子防护手套,使用扭矩手板等金属工具时,请将金属工具进行绝缘包装,以防触电;避免将金属工具同时接触到电池的正、负端子,造成电池短路。安装搬运电池时应均匀受力,受力处应为电池的壳部分,避免损伤极柱

”.” 极性依次排列,电池之间的距离不能小于15mm,且连接部位要紧,以防产生火花和接触不良电池在 multi 只并联使用时,请按电池识标“+”安装接插式端子的蓄电池时,请不要改变端子的形状和位置,如特殊的情况的要求请与我公司联系。和外高设备车接之前,使设备外工断开状态,并次查营电洲的连圾件是否下然后重将蓄电池(组的正极车没的正极,电池组)的负极车接设备的负极道,并紧固子车接线,

物流签收

收货时检查产品各项数量等，与合同签定的是否相符，置、路、号、质量异议期限为交货后7日内。此间，应逐中仔细货物，且发现存在与合同签定的不之处，须过承公司。交货后7日之内，如无书面异议，即确认为验收合格。

5次-董电的新定值电压是384V，正常请况下浮充电电压小于440V，懂充分考便电导的定值电压 $U_n$ 立上涨到135%U时，整流前的电小于450V，这时的捷入电( $135\%U_0$ )还可以

到为取代UPS的优点给予给客户，这将为客户种下安全隐患，自然，依相位差控制原理，即便健入市电电压升到150% $U_n$ ，正第请况下也可以使充电电池的浮充电电压平在440V下列，但是，在可控

在135% $U_n$ 处无法控制的情况下，可控硅变为普通二极管整流器，而目导出整流器电压UDC变为

密封性铅酸电池蓄电广泛运用于大中小型UPS电源中。电池组的恰当维护保养是增加UPS电池组使用寿命的重要。因此，我们应该：

1)禁止给UPS电源的电池组过度电池充电过电流电池充电非常容易导致电池内部结构正负极板变形，会减少电池的可用容量，毁坏电池

2)禁止对UPS电源的电池组过度电池充电，这会使电池中锤电池电解液含有的水电解成氢和氧而逸出，进而减少电池的使用寿命，

3)禁上对UPS电源的电池组过度充放电。过度充放电非常容易造成电池边梁表层硫酸钾化，造成池内电阻扩大，乃至某些电池发生“正负极接反”状况，导致电池毁坏，JPS电源系统软件由服务器和电池构成，这两个一部分不价格贵，并且尤其重现使用场景，假知客户不可以正确使用和养UPS，不但会让UPS功能失效，比较严重时不可能会减少其使用寿命+》消信机房中，20交流过警—48/，48明不，美与大风终信产信房的运以子是民的是2流源虑到目前的48V电池组，电池组逆变电源一般用以将48VDC变换为220V交流电源，向互联网供电。这些办法有很多缺陷

免维护：采用\*的气体再化合技术（GAS RECOMBINATION）不必定期不加水或硫酸，整个寿命期无需补液维护。

安全：采用可自动开启、关闭的安全阀（VRLA），防止外部气体被吸入蓄电内部而破坏蓄电性能，同时可防止因充电等产生气体而造成内压异常使蓄电遭到破坏。去密闭电在正常浮充状态下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

任意方向性：特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动，电无论立方还是卧放能正常使用。

寿命长：在20 环境下，FM系列电浮充寿命可达3—5年，GFM系列电浮充寿命可达10—15年。

自放电率低：采用优质的Pb-Ca多元合金，提高了氢析出点位，降低了蓄电的自放电率，在20 的环境温度下，蓄电在6个月内不必不充电即可使用。

适用性\*：在-20 —+50 环境温度下均可使用，可用于防爆去的特殊电源，同时适用于沙漠、高原气候。方便经

济：蓄电放不需要有耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同致一室。

多用途的2. 不间断电源3. 电子能源系统

4. 紧急备用电源5. 紧急灯6. 铁路信号

7. 航空信号8. 安防系统9. 电子器械与装备

10. 通话系统电源11. 直流电源12. 自动控制系统

## 注意事项

1. 确认蓄电池安装在通风良好，没有火源且不易产生静电（2V系列电池还需地基等抗震因素）的环境中. 确认电池及备件清单.
2. 确认安装环境温度在-20 ~ +60 范围之内, 在环境温度20 ~ 30 条件下使用, 可延长电池使用寿命.
3. 安装用的扳手，钳子等金属工具需进行绝缘处理后方可使用，避免短路. 同时安装时需戴上绝缘手套以防电击.
4. 为获得电池的预期使用寿命, 使用性能优良的充放电设备, 设备应达到 $\pm 2\%$ 稳压精度, 纹波系数不应大于2%, 同时具有温度补偿功能(以25 为基准), 以防电池过充、欠充和温度过高等.
5. 安装连接时务必切断主电源，带电安装会出现电击的危险，连接时应注意蓄电池的极性, 严禁正、负子接错.
6. 蓄电池应尽可能安装在靠近负载的地方, 以避免增加线缆长度而导致压降和能量损耗.
7. 不同厂家、不同种类、不同型号、不同电压、不同容量的蓄电池不能串/并联在一起使用，请勿连接到额定电源以外的电源上，否则会成为火灾以及故障的原因。
8. 选用电池型号时电池容量应宜大不宜小、宜串不宜并为原则，电池开箱后要用万用表测量每节电池的开路电压，并核实电池电压是否正常.
9. 如需并联使用时, 应按先串后并为原则, 同一系统并联的组数不超过3组. 并联时应调整组别中个别电池以确保每组电池的开路电压和浮充端电压尽量\*.
10. 电池成组安装使用时，电池之间应间隔适当距离以保证通风（自然通风时，间距不得小于10公分；有空调时间距不得小于5公分）。
11. 将环宇胶体及铅酸电池，使用在太阳能独立发电系统或者太阳能方阵系统前，应将

电池在系统安装完毕，正式运行前进行补充电，以确保光伏系统良好运行

圣阳蓄电池特性:

完全的密封，免维护设计。1

2、设计寿命(25 ° C)6V、12V可达12年,2V长达18年

3、迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了放放电的持久性及深循环放电能力。

4、分析纯电解液，无泄漏，自放电低，任意方向使用。

5、阀控式，开启压力为2Psi( 1Psi7KPA)

6、电池外壳及盖材料采用ABS强化阻燃料(VO级)，隔板采用高分子聚合物，采用高纯度铅活性物质

7、通过FAA和IATA机构无害产品认证

8、符合IEC896-2，D/N43534，及BS6290 EUROBAT标准

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

深放电性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

产品特性

槽式化成保证电池达到标准容量,

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的

可靠性。

安全可靠，内置国内防爆虑酸片安全阀，具有的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

采用工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

电池的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，再同时用压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。

内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。深放电后有优良的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

### 维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.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）3.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。