

# FUKUDA蓄電池ES70-12/12V70AH閥控式密封VRLA AGM 直流屏UPS機房電源

產品名稱	FUKUDA蓄電池ES70-12/12V70AH閥控式密封VRLA AGM 直流屏UPS機房電源
公司名稱	德爾森電源青島有限公司
價格	.00/只
規格參數	品牌:FUKUDA蓄電池 型號:12V70AH 產地:日本
公司地址	城陽區正陽中路216號泰盛城建大廈312-2室
聯繫電話	15020022798

## 產品詳情

### FUKUDA蓄電池ES70-12/12V70AH閥控式密封VRLA AGM 直流屏UPS機房電源

加拿大FUKUDA電池公司是設計和生產電池、電池管理系統和高能耗設備的業內供應商，在近一個世紀的公司歷史中，產品涉及航空、船舶、工業、和商業領域。公司是業內在電池電化學方面有經驗且能力範圍廣泛的企業。公司已通過AS9100-B&ISO 9001-2000認證。

加拿大FUKUDA鉛酸電池製造線包括各種類型的工業電池。從60年代後期已經產生吸收玻璃墊（AGM）電池，2000年後加拿大FUKUDA電池公司與法國部門合作，擴大了產品線，其中包括深循環電池。每個電池的設計提供了的特點，以適應用戶的苛刻的需求。

隨著用戶使用範圍廣泛的增進，我們提供的尺寸和容量也不斷更新。如今，加拿大FUKUDA電池可在各地各個行業被發現。例如：我們的AGM電池是有效地在嚴酷應用，如應急照明和電信備份使用中，而我們的深循環電池是適合的循環應用的，如輪椅和太陽能發電。我們的鉛酸電池也存在于軍事應用，高可靠性的數據存儲備份系統，以及電動柵欄充電器。

### 技術特色(TECHNICAL FEATURES)

密封結構(Sealed Construction)

電解液懸浮系統(Electrolyte Suspension System)

氣體再組合(Gas Recombination)

使用免保养(Maintenance-Free Operation)

任何方向可使用(Operation In Any Position)

低压力排气系统(Low Pressure Venting System)

高负荷格子体(Heavy Duty Grids)

低自行放电 - 长保存寿命(Low Self Discharge-Long shelf Life)

宽广的温度使用范围(Broad Operating Temperature Range)

高回复容量(High Recovery Capabillity)

## 应用(APPLICATIONS)

加拿大FUKUDA电池是被设计应用在浮动充电及循环充电使用，高重量能量密度结合了大小和形状的宽广选择，让电池在众多应用下有合理的选择，部分共同应用项目包括但不于常备或主要电源如下：

警报系统(Alarm Systems)

有线电视(Cable Television)

通信设备(Communications Equipment)

控制设备(Control Equipment)

计算机(Computer)

电子收款机(Electronic Cash Registers)

电子测试设备(Electronic Test Equipment)

电动轮椅(Electronic Powered Wheelchairs)

紧急照明系统(Emergency Lighting Systems)

防火或保全系统(Fire & Security Systems)

地理设备(Geophysical Equipment)

海洋设备(Marine Equipment)

设备(Medical Equipment)

办公室微处理机(Micro Processor Based Office Machines)

可携式电影和电视灯光(Portable Cine & Video Lights)

电动工具(Power Tools)

太阳能系统(Solar Powered Systems)

电信系统(Telecommunications Systems)

电视和录像机(Television & Video Recorders)

玩具(Toys)

不断电系统(Uninterruptible Power Supplies)

自动贩卖机(Vending Machines)

FUKUDA蓄电池可贮存在环境温度为-5 ° C—35 ° C，相对湿度不大于75%的清洁、干燥、通风的室内，应避免与腐蚀性物质接触，远离火源及热源。电池电量保持标称容量的30%到50%。推荐贮存的电池每6个月充电一次。

- 1.蓄电池充电时间要视充电器的充电电流和电瓶容量的大小以及剩余电量而定。
- 2.蓄电池充电前应首先向电瓶内补充电瓶补充液至上下刻度线之间（有些蓄电池质量不是很好，标的不准，可以补充液没过极板为准）。
- 3.蓄电池常规充电应以 电瓶容量1/10的电流充12~14小时左右。
- 4.蓄电池急充电应以不高于电瓶容量1/2的电流充2~3小时。
- 5.蓄电池充电过程要注意观察电瓶温度，摸着烫手时应暂停充电，等温度降下来再继续充电。

## FUKUDA蓄电池简介

FUKUDA12V系列是根据市场长期运作所得经验研制而成的。SSP系列电池的出品，是为了确保在不同环境中都能体现出优异的放电性能。

FUKUDA的追求在于不断的对生产工艺、设备及技术进行改进。FUKUDA工业电池遵循ISO9001质量管理体系和ISO14001环保体系的要求。FUKUDA工业电池在技术上的持续投资是我们的产品拥有更精良的品质、更高的可靠性。

维护简单高达98%以上的氧复合效率保证了电解液不会损失，在它的整个寿命过程中无须加水或更换电解液。安全性能优越极柱和外壳采用特殊的密封设计，无任何电解液泄漏。采用品质稳定的进口安全阀，动作可靠，重现性良好，绝无外部气体进入，适时释放出过量的压力。长寿命、高容量、优越的抗过放电能力采用特殊的六元合金板栅，先进的技术极板设计，严格控制的装配压力，充分保证了电池长达15年的设计使用寿命，故电池循环性能卓越，高深放电恢复性强，能量密度更高。极低的自放电率采用品质极高的原材料和严格的工序控制，把自放电控制在小。安装灵活电解液被吸附于特殊的隔板中，不流动，防涌出，可以任意放置。ISO9000保证所有电池均是在ISO9000质量体系严格控制下进行生产，出厂前经过99.99%的质量检验，实行24小时售后服务。

一、内部构造1.铅钙多元合金板栅，涂膏成型的电极板：大容量，自放电小，析气少，寿命长。2.铅锡多元合金汇流排：内阻小，耐腐蚀，能经受长期浮充使用。3.的AGM

隔离板：将电解液尽量吸收，不留游离液体，顺利完成气体阴极吸收。4. ABS 工程塑料外壳：牢固、耐老化。5. 硅氟橡胶密封帽：安全，防爆。6. 铜基镀银端子：接触电阻小，不生锈。7. 分析纯电解：自放电小。8. 配方：深放电恢复性能好。二、放电特性放电时，放电电流不应大于  $3C$  (A)，电池放电的终止电压参照电池放电曲线图，请不要使终止电压低于表值，以免影响电池寿命。三、充电特性电池浮充使用，充电电压控制在  $13.6V \sim 13.8V$ ，\*电流不得大于  $0.25C$  (A)。电池充电时，过高或过低的充电电压会造成电池长期处于过充或不饱和充电状态，影响电池寿命。四、自放电特性电池自放电功率与环境温度有关，在  $20$  摄氏度环境温度下，电池自放电率为每月大给减少  $3\%$  的常量

五、安装使用与维护 电池在运输途中或保存过程中由于自放电损失一定容量，请使用前进行补充电，建议每月  $3 \sim 6$  个月补充电一次。 电池出厂时已是初充电状态，所以不要将正负端子短接

应正确选用电池，新旧蓄电池不能混合使用。 实际容量相同的电池或电池组方可串联使用

实际电压，容量相同的电池或电池组方可并联使用 ( 并联使用\*不超过  $4$  组)。 让电池有一个良好的工作及储存环境，应话在干燥、通风的地方使用，避免阳光直射，远离热源及高温物体。电池放电时，工作温度请控制在  $20$  摄氏度  $\sim 50$  摄氏度 范围内。 使用电池时应当正立安装放置，不建议侧放使用。电池组中每个电池间端子连接要牢固。 放电后不要旋转务必立即充电。 在使用中，应定期检查电池，若长期处于充电状态，而不放电，会使电池活性变差，故一般三个月进行一次放电试验，放电容量在电池的  $50\%$  左右，然后对电池重新充电。

## 1、免维护

采用的气体再化合技术 ( GAS RECOMBINATION )。不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。

## 2、安全可靠性强：

采用自动开启、关闭的安全阀，防止外部气体被吸入蓄电池内部，而破坏蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常使蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

## 3、使用寿命长：

在  $20$  环境下，FM 系列小型密封电池浮充寿命可达  $3$  年，FM 固定型密封电池浮充寿命可达  $6$  年，FML 系列电池浮充寿命可达  $8$  年，FMH 系列电池浮充寿命可达  $10$  年，GFM 系列电池浮充寿命可达  $15$  年。

## 4、自放电率低：

采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在  $20$  的环境温度下，Kstar 蓄电池在  $6$  个月内不必补充电能即可使用。

## 5、表适应环境能力强：

可在  $-20 \sim +50$  的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。

## 6、表方向性强：

特别隔膜 ( AGM ) 牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。

## 7、表绿色无污染：

蓄电池房不需要用耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。

## 8、电池具有更长的使用寿命及深循环特性

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格放射形设计，具有更强劲的输出功率。

的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。

全新的顶部和侧位连接方式，方便用户以各种方式连接电池，铜芯镀银端子及特别设计，保证\*的电气性能。

FUKUDA蓄电池ES70-12/12V70AH阀控式密封VRLA AGM 直流屏UPS机房电源