

# 台湾CSB蓄电池GPL121000/12v100Ah超长寿命蓄电池20年

产品名称	台湾CSB蓄电池GPL121000/12v100Ah超长寿命蓄电池20年
公司名称	北京睿晟致诺贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CSB 型号:GPL121000 规格:12v100ah
公司地址	北京市密云区北庄镇北庄村华盛路142号政府办公楼223室-869
联系电话	18519351698 18519351698

## 产品详情

台湾CSB蓄电池GPL121000/12v100Ah超长寿命蓄电池20年

台湾CSB蓄电池GPL12100012V100AH铅酸免维护电池 工业自动化设备

台湾CSB电池GPL121000是一种通用的电池寿命长达10年的预期寿命在正常浮充。正如所有的CSB电池都可充电，高效、防泄漏、免维护。

CSB蓄电池产品特色：

GPL来自于英文 General Purpose及Long life之缩写，代表着长寿命泛用设计，在GP产品的基础上特别对浮充寿命进行提升，主要特点如下

当电池安全环境下使用时，则无须维护及补充水分，并且可以反覆充放电

因为完全密闭，所以可以垂直、水平或侧向放置，且不影响安全性及功能性

以自动化制程搭配独特之铅钙合金配方，有效减少气体排放

长寿命、低自放电及高可靠度

其安全及低内阻带来了良好地充放电性能改善

电池外壳依型号可采用符合UL 94V-0之耐燃ABS或PP材料

适合待机使用

高率放电设计

深放电恢复

电池皆透过专利电脑化充放电系统严格测试

通过ISO9001, 14001, OHSMS 18001 认证

通过UL 1989认证 (档案编号 MH14533)

航空运输符合IATA/ICAO A67条款

水路运输符合非危险物品MG27修正类别

公路运输符合【Dry charge】 49CFR 171-189许可

CSB电池规格：

规格书

局数 6

电压值 12 V

安培数 100Ah @ 20hr-rate to 1.75 volts per cell @

25 ° C (77 ° F)

大放电电流5秒(A) 800A (5 sec.)

内阻(m ) Approx. 3.2m

温度工作范围 Discharge : -15 ~50 (5 ° F~122 ° F)

Charge : -15 ~40 (5 ° F~104 ° F)

Storage : -15 ~40 (5 ° F~104 ° F)

一般使用温度工作范围 25 ° C ± 3 ° C (77 ° F ± 3 ° F)

浮充使用充电条件 13.5 to 13.8 VDC/unit Average at 25 ° C (77 ° F)

建议充电大电流 30A

均充使用充电条件 14.4 to 15.0 VDC/unit Average at 25 ° C (77 ° F)

自放电 It should be more than 75% of the capacity

that before storage after stocked for 6 months

at ambient temp. 25

端子 I2-Thread lead alloy recessed terminal to

accept M6 bolt

电槽组材质 Polypropylene (UL 94-HB) & Flammability

resistance of (UL 94-V0) can be available upon

request.

台湾CSB蓄电池主要特点；

### 寿命长

采用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的极板，可以具有较长的浮充寿命；

采用特殊胶体电解液，增加电池酸量，防止电解液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。

胶体电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以12V系列胶体电池设计寿命为6~8年（25℃）；2V系列胶体电池设计寿命为1

（25℃）。

### 自放电少

使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自放电量限制到小，可长期保存。

### 维护容易

由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重

### 安装简单

电池立式、侧卧安装使用均可，无电解液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建

房，降低工程造价。

### 安全性高

为预防产生过多的气体，电池装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器，在构造上即使有火花接近，亦能防止引火至电池内部。

## 使用方便

電池出廠時已經完全充電，用戶拿到電池後即可安裝投入使用

## 台灣CSB蓄電池特點：

- 採用電池槽蓋、極柱雙重密封設計，確保不漏酸。
  - 吸附式的玻璃的氧復合效率有效地控制了電池內部水分的損失，因此在整個電池的使用過程中無需補水或補酸維護。
  - 特殊的密封結構，阻燃單向排氣系統，在使用過程中不會產生洩漏，更不會發生火災。
  - 使用計算機精設計的低鈣鉛合金板柵，限度降低了氣體的產生，並可方便循環使用，大大延長了電池的使用壽命。
  - 粗壯的極板、槽蓋的熱封黏結，多元格的電池設計使電池的安裝和維護更經濟。
- 體重量比能量高，內阻小，輸出功率高。
- 充放電性能高，自放電控制在每個月2%以下（20℃）。
  - 恢復性能好，在深放電或者充電器出現故障時，短路放置30天後，仍可充電恢復其容量。
  - 溫度適應性好，可在-40~50℃下安全使用。
  - 無需均衡充電，由於單體電池的內阻、容量、浮充電壓一致性好，確保電池在使用期間無需均衡充電。
  - 電解液被吸附於特殊的隔板中，不流動，防涌出，可堅立、旁側、或端側放置。
  - 滿荷電出廠，無游離電解液，可以以無危險材料進行水、陸運輸

## 台灣CSB蓄電池使用範圍：

UPS不間斷電源、警報系統、應急照明系統、郵電通信、電力系統、電廠電站的開關控制及事故處理、

銀行不間斷系統、電話和電訊設備、電動玩具、消防、安全防衛系統、醫療設備、太陽能系統、船舶設備、控制設備、電子儀器及其它備用電源。

## 蓄電池產品特點：

維護簡單：本系列電池採用耐腐性能好的特種鉛鈣合金作板柵，採用超細玻璃纖維作隔板，利用陰極吸收技術，實現內部氧的循環復合，因此電池實現了密封，在

壽命期間無須定期補水或補酸等維護。安全可靠：安全閥開閉閥性能，壽命長久，既可以放出由於操作失誤或過充電引起的過多氣體，保證了安全，又可防止外部

火星進入電池內部引起自放電或各種形式。使用條件：環境溫度15~25℃可以獲得較長壽命

爆裂。自放電小：

因電池採用特種合金作板柵，並對隔板電解液及各生產工序的雜質進行嚴格的控制，所以自放電極低。

密封可靠:采用進口樹脂膠,與ABS

性密封,且膠固化后韌性極好,因此確保不漏酸。

內阻小:極板、匯流排、極柱等采用優化設計,隔板電阻也極低,因此電池內阻小,大電流放電性能好。恢復

的板柵合金,優良穩定的工藝,獨有配方的電解液添加劑使得電池深放電后只要充分充電,電池容量基本不降低。產品安裝方式產品可根據用戶需要采用柜

式、臥式、地面擺放及與其它電源柜內置式使用等

危害主要在于：

1、使電動機產生附加損耗和發熱、產生脈動轉矩和噪音。使電力變壓、CSB蓄電池GPL121000  
GPL系列產品簡介使電動機產生附加損耗和發熱、產生

和噪音。使電力變壓器線圈發熱，加速絕緣老化，壽命縮短、引起附加損耗和噪音。

2、對斷路器、漏電保護器、繼電器等保護、自控裝置產生干擾，造成誤動作。

3、使照明設施壽命縮短。

4、造成電流表、電壓表、功率表、電能表測量誤差。

5、對臨近的通訊線路產生靜電干擾和電磁干擾。

6、引起配電系統靜電補償電容器發生串/并聯諧振。

7、使配電線路損耗增大、發熱、縮短絕緣壽命，甚至引起短路、火災。

8、由于諧波，使電壓突變造成電子設備損壞、CSB蓄電池GPL121000  
GPL系列產品簡介出現誤動作，影響計算機程序正常運行。造成數據丟失，甚至

件，引起樓宇自動化、消防報警系統、安全防范系統誤動作，甚至無法工作。

安裝說明

使用前請檢查蓄電池的外觀（有無漏酸、破裂）。

蓄電池的安裝必須由專業認識來進行。

在電池連接過程中，請戴好防護手套，使用扭矩手板等金屬工具時，請將金屬工具進行絕緣包裝，以防觸電；絕對避免將金屬工具同時接觸到電池的正

子，造成電池短路。

安裝搬運電池時應均勻受力，受力處應為電池的殼部分，避免損傷極柱。

電池在 multiple 并聯使用時，請按電池識標“+”、“-”極性依次排列，電池之間的距離不能小于15mm，且連接部位要緊，以防產生火花和接觸不良。

安裝接插式端子的蓄電池時，請不要改變端子的形狀和位置，如特殊的情況的要求請與我公司。

和外部設備連接之前，使設備處於斷開狀態，并再次檢查蓄電池的連接極性是否正確，然后再將蓄電池（組）的正極連接設備的正極，蓄電池（組）的

設備的負極端，并緊固好連接線。

台湾CSB蓄電池GPL121000 12V100AH鉛酸免維護電池工業自動化設備