

派士博PSB蓄电池太阳能光伏逆变系统

产品名称	派士博PSB蓄电池太阳能光伏逆变系统
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	阀控式蓄电池:12V,6V,8V,4V 派士博蓄电池:胶体蓄电池 中国:国内
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

产品详情

美国派士博能源制造公司（American PowerStar Battery Produce Group，缩写:PSB 中文简称:派士博）成立于1988年，位于美国特拉华州的威明顿，为一家致力于电能存储产品集研发、生产的电池制造商。

派士博公司生产的中小型阀控密封式铅酸免蓄电池和大容量、高性能、长寿命的胶体免蓄电池，具有可靠、外型美观、容量高、体积小、重量轻、寿命长等优点，不仅被广泛应用于铁路、石油、、船舶、导航、、电信通讯、高速公路和太阳能、风能贮能、UPS电源、电子仪器仪表、设备、应急装置以及变配电、核电站重点工程等领域。

作为全球zui大的电池制造商之一，派士博公司在全球10余个和地区设有生产厂。亚太地

区的生产基地拥有40000m²的生产工业园区，年生产能力达40万KWH，产品。同时，派士博公司所生产并以其“派士博”、“能源之星”所命名的全系列密封型铅酸和胶体免蓄电池产品，曾先后通过了美国UL、欧盟CE、TLC认证以及ISO9000及14001认证，的和广电部等多项入网权利认证等。

为亚太地区蓄电池产品供给能力，1997年，美国派士博能源制造公司陆续在设立2家生产工厂，随着的发展，2007年派士博公司在大连设立联络处；已成为派士博阀控式密封铅酸蓄电池在亚太地区zui重要的生产基地。

派士博PSB蓄电池应用领域与分类:

免无须补液；< 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；< 防护；

自放电小；< 应急照明；

使用寿命长；< 电力，邮电通信；

荷电出厂，使用方便；< 电子仪器仪表；

防爆；< 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好；< 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；

符合。< 巡逻自行车、红绿警示灯等。

派士博PSB蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用中电解液量几乎不会，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，环保，无污染。

6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用、可靠。

密封性

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的阀可防止外部空气和尘埃电池内部。

免

H₂O再生能力强，密封反应效率高，吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%，使电解液具有免功能，因此电池在整个使用中无需补水或补酸。

可靠

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如，12V

逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有阀和装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生，使电池在整个使用中更加可靠。

长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，度紧装配工艺，电池装配紧度，防止活脱落,电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而电池使用寿命缩短。

性能高

(1) 重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

(2) 充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25)储存半年以上仍可正常使用。

(3)

恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

(4) 无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，

选择高频机必然要从三个方面进行:性能、价格和。确保电池在浮充状态下无需均衡充电

。

派士博PSB蓄电池特点

性能好

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过阀的自动开启，泄掉压力，保证，内部产生可燃爆性气体少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

免性能

》利用阴极吸收式密封免原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液。

绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房、不腐蚀机房设备。

自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20 的中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用温度广

》 - 10 ~ 45 可平稳运行。

耐大电流性能好

》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（ 24Ah允许7分钟以上放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（ 38Ah）。

电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（ 38Ah的电池），确保每个单体中活性的量的相对一致性；

定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

型号	电压	容量	重量 (Kg)	外形尺寸 (mm)		
	V	AH		长	宽	高
GMFX2/100	2	100	6.6	172		7
GMFX2/200	2	200	14.1	171		1
GMFX2/300	2	300	20.7	171		1
GMFX2/400	2	400	27.6	211		1
GMFX2/500	2	500	33.5	243		1
GMFX2/600	2	600	41	302		1
GMFX2/800	2	800	55	410		1
GMFX2/1000	2	1000	67	478		1
GMFX2/1200	2	1200	82	346		3
GMFX2/1500	2	1500	102	401		3
GMFX2/2000	2	2000	131	490		3
GMFX2/3000	2	3000	200.5	710		3
型号	电压	容量	重量 (Kg)	外形尺寸 (mm)		

	V	AH		长		宽
MFM12/24	12	24	7	175		1
MFM12/65	12	65	18.5	350		1
MFM12/80	12	80	25	328		1
MFM12/100	12	100	29.5	407		1
MFM12/120	12	120	34.5	407		1
MFM12/150	12	150	36.5	483		1
MFM12/200	12	200	52	522		2
型号	电压	容量	重量 (Kg)	外形尺寸 (mm)		
	V	AH		长		宽
MFL12/65	12	65	20.2	350		1
MFL12/100	12	100	29	330		1
型号	电压	容量	重量 (Kg)	外形尺寸 (mm)		
	V	AH		长		宽
MFX12/7	12	7	2.2	151		6
MFX12/17	12	17	5.3	181		7
MFX12/24	12	24	8.1	166		1
MFX12/38	12	38	12.8	197		1
MFX12/65	12	65	20.4	350		1
MFX12/100	12	100	29	330		1
MFX12/200	12	200	59.1	522		2