



CATÁLOGO GENERAL

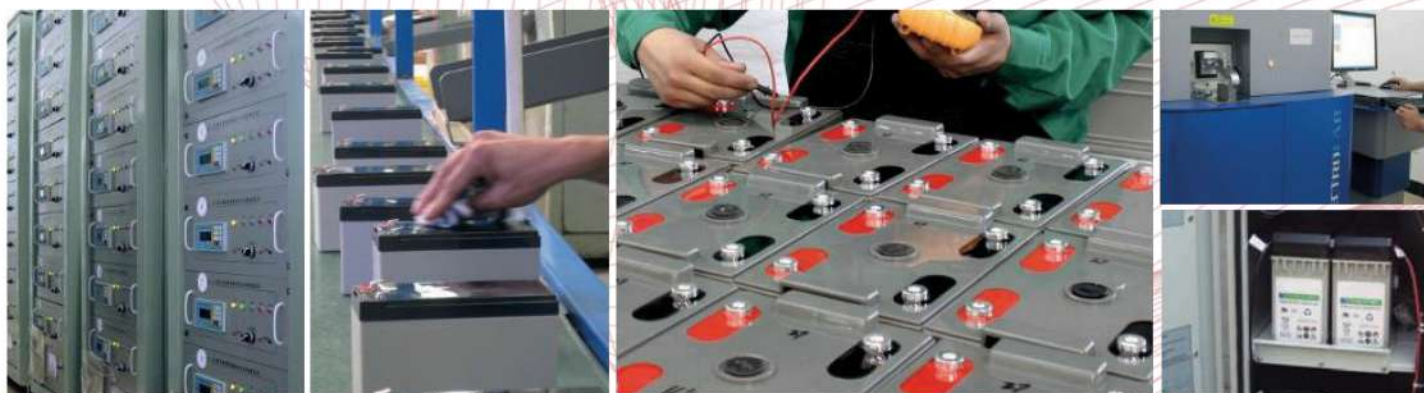
Premium Battery Y Power Energy (PB) son marcas registradas de Asia Sources HK, Ltd (ASHK), fabricante profesional de baterías de plomo-ácido, litio, cargadores e inversores de corriente, fundado en diciembre de 2009. Su sede se encuentra en Sha Tin, Hong Kong, China, y cuenta con tres fábricas en Shaoguan, Hefei y Yueqing, con más de 400 trabajadores.

ASHK produce una amplia gama de baterías AGM, GEL y Litio para diversas aplicaciones industriales como sistemas solares, UPS, telecomunicaciones, centros de datos, etc.

ASHK utiliza los equipos de producción y procedimientos de prueba más avanzados. Las baterías de ASHK están fabricadas para dar alta energía y tener una larga vida útil, además de pensar en la protección del medio ambiente.

Nuestras baterías se han exportado a más de 100 países. Damos gran importancia a establecer relaciones de cooperación estratégica con clientes a nivel mundial. ASHK tiene un riguroso sistema de control de calidad y un destacable servicio OEM, lo cual es muy apreciado por los clientes, a los que siempre les proporcionamos productos de alta calidad, confiables y cumpliendo con sus expectativas.

En septiembre de 2015, iniciamos la producción de cargadores e inversores de corriente bajo la marca Power Energy y, en el año 2019, incorporamos la fabricación de las células y packs de litio.



*Todos los datos presentes en este catálogo son correctos salvo error tipográfico.

Presentación	2
Baterías AGM-VRLA	4
AGM Estándar	6
AGM Cíclica	7
AGM Movilidad Eléctrica	8
AGM Alta Descarga	9
Características baterías GEL-VRLA	10
GEL Cíclica	12
Litio	13
Terminales	14
Accesorios Baterías	16
Cargadores	18
Inversores	20
Inversores Onda Modificada	21
Inversores Onda Pura	22
Accesorios Inversores	23

DEFINICIÓN

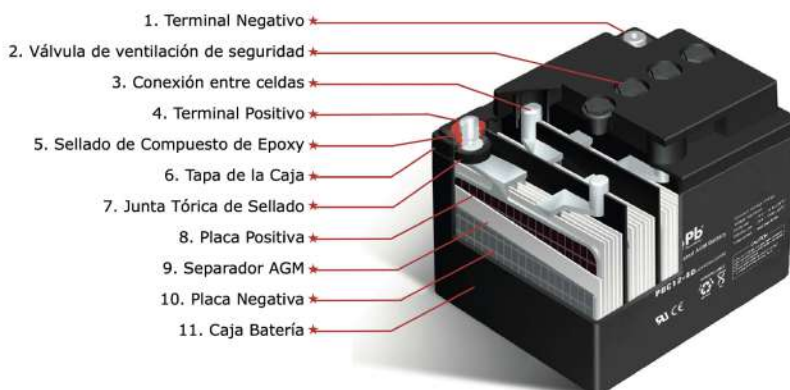
Una batería AGM-VRLA es una batería de plomo-ácido de almacenamiento eléctrico.

- Sellado con compuesto epóxico especial y con válvulas de ventilación controladas por presión.
- Diseño de electrolito absorbente: la solución ácida la absorben los separadores.
- Utiliza una reacción de recombinación para evitar el escape de gases de hidrógeno y oxígeno.
- No derramable, puede operar en cualquier posición, pero no se recomienda la instalación al revés.
- Libre de mantenimiento, aunque las conexiones deben volver a ajustarse y las baterías deben limpiarse periódicamente.

Una batería VRLA-AGM utiliza tecnología recombinante. El oxígeno producido a partir de las placas positivas de la batería es absorbido por las placas negativas. Esto suprime la generación de hidrógeno en las placas negativas. La recombinación de oxígeno e hidrógeno conduce al agua (H₂O), reteniendo la cantidad de electrolito dentro de la batería. El llenado de agua nunca es necesario. La batería nunca debe abrirse ya que esto dañaría la batería con oxígeno adicional del aire. La garantía quedará anulada si se abre la batería.

CARACTERÍSTICAS

- Libre de mantenimiento, sin necesidad de agregar agua.
- Válvula Sellada Regulada
- A prueba de derrames / a prueba de fugas
- Protección de descarga profunda
- Rejillas de placa de aleación de plomo-calcio, libre de antimonio
- Sin corrosión
- Se instala vertical u horizontalmente
- Baja gasificación (a menos que sea sobrecargada)
- Buen ciclismo y rendimiento estacionario.
- Buena alta tasa de descargas
- Larga vida útil
- Robusto y resistente a las vibraciones



MÁXIMA CARGA Y PRECAUCIONES

Cualquier batería VRLA-AGM se dañará por una carga o sobrecarga continua (la capacidad se reduce y la vida útil se acorta), aunque las baterías PB aceptan la carga muy bien debido a su baja resistencia interna. La sobrecarga es extremadamente dañina para cualquier batería VRLA por el diseño sellado. La sobrecarga seca el electrolito al expulsar el oxígeno y el hidrógeno de la batería a través de las válvulas de escape de presión, lo que conlleva una menor capacidad y una vida útil más corta. Si una batería está continuamente cargada, se acumulará una capa de sulfato en la placa positiva que afectará la aceptabilidad de recarga. También puede ocurrir un desprendimiento prematuro de la placa. El rendimiento se reduce y la vida se acorta.

Es crítico que se use un cargador que limite el voltaje. El cargador debe estar compensado por temperatura para evitar una sobrecarga debido a los cambios de temperatura ambiente. La garantía es nula si se carga incorrectamente. Utilice un buen potencial constante, con compensación de temperatura y un cargador regulado por voltaje. Los cargadores de corriente constante nunca deben usarse con baterías VRLA.

ALMACENAJE

Si la batería tiene una temperatura alta o una ventilación deficiente durante el almacenamiento y la entrega, la auto-descarga aumentará. Por lo tanto, mantenga una buena ventilación y manténgalo alejado del fuego, las llamas, el suministro de calor, etc. Cuando guarde la batería, sáquela del cargador, cárguela y guárdela en un lugar seco y fresco. Por favor, complemente la carga antes de usar cuando la batería se ha almacenado durante mucho tiempo.

PRECAUCIONES

- Mantenga las baterías en un lugar donde los niños no puedan alcanzarlas.
- No intente desmontar, revisar, dañar, golpear, desechar las baterías; de lo contrario, la batería podría tener fugas, sobre calentarse o explotar.
- No deseche las baterías en agua o fuego, y no caliente las baterías. No cortocircuite las baterías.
- No ponga su cara cerca de la parte superior de las baterías. Use guantes y protección para los ojos cuando mida o repare baterías.
- Hay ácido sulfúrico en la batería. No haga contacto con ácido sulfúrico en la piel, ropa o especialmente en los ojos. Si los ojos entran en contacto con el ácido sulfúrico, lávelos con abundante agua limpia y consulte a un médico inmediatamente.
- La temperatura adecuada es de -15°C hasta +50°C, pero tendrá una vida útil más larga desde -20°C hasta +30°C.
- El rango de temperatura se define como: temperatura de descarga de -15°C hasta +50°C; temperatura de carga de 0°C a +40°C.

APLICACIONES

- Múltiples usos
- Sistemas de energía eléctrica
- Luces de emergencia
- Fuentes de alimentación de emergencia de apoyo
- Sistemas de control automático
- Telecomunicaciones
- Transmisión de datos



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de recombinación de oxígeno, libre de mantenimiento.
- Rejillas de placa de aleación PbCaSn: menos gasificación y menos auto descarga.
- Separador AGM de alta calidad, que prolonga la vida útil del ciclo y evita el micro-cortocircuito.
- Caja de la batería de ABS (Bajo demanda se puede fabricar en ABS Ignífugo).
- La materia prima, de gran pureza, garantiza una baja tasa de auto descarga.
- Los terminales de cobre con baño de plata (T1,T2), los terminales de inserción de latón y los terminales de plomo mejoran la conductividad eléctrica.

Modelo	Voltaje Nominal (V)	Capacidad (AH)				Dimensión Aproximada				Peso aprox. kg	Tipo Terminal
		20 HR	10 HR	5 HR	1 HR	Largo	Ancho	Alto	Alto Total		
						mm	mm	mm	mm		
PB 6-1.3	6	1.30	1.20	1.10	0.889	98.0	25.0	53.0	58.0	0.30	T1
PB 6-3.2	6	3.20	2.98	2.69	1.94	134.0	34.0	60.0	66.0	0.67	T1
PB 6-4.5	6	4.50	4.19	3.78	2.73	70.0	47.0	100.0	106.0	0.81	T1
PB 6-7	6	7.00	6.51	5.59	4.40	150.0	34.0	94.0	100.0	1.12	T1
PB 6-12	6	12.00	11.20	10.2	7.54	151.0	51.0	94.0	100.0	1.8	T2
PB 6-20	6	20.0	18.60	17.0	12.6	157.0	83.0	125.0	125.0	3.21	T3
PB 12-1.3	12	1.30	1.20	1.10	0.889	97.5	43.0	53.0	58.0	0.56	T1
PB 12-2.3	12	2.30	2.14	1.93	1.40	178.0	35.0	60.0	66.0	0.97	T1
PB 12-2.9	12	2.90	2.70	2.44	1.76	79.0	56.0	99.0	105.0	1.1	T1
PB 12-3.3	12	3.30	3.20	2.90	2.18	135.0	67.0	60.0	65.0	1.32	T1
PB 12-5	12	5.0	4.65	4.20	3.04	151.0	53.0	93.0	99.0	1.75	T1
PB 12-7 T1	12	7.0	6.53	5.95	4.40	151.0	65.0	93.5	99.0	2.18	T1
PB 12-7 T2	12	7.0	6.53	5.95	4.40	151.0	65.0	93.5	99.0	2.18	T2
PB 12-7 S	12	5.50	5.17	4.40	3.10	151.0	65.0	93.5	99.0	1.85	T1
PB 12-7.2 T2	12	7.2	6.70	6.12	4.49	151.0	65.0	93.5	99.0	2.35	T2
PB 12-9	12	8.60	7.86	7.0	5.84	151.0	65.0	93.5	99.0	2.66	T2
PB 12-12	12	12.0	11.20	10.20	7.49	151.0	98.0	95.0	101.0	3.50	T2

APLICACIONES

- Herramientas eléctricas
- Andadores eléctricos (Scooters)
- Cortadoras de césped
- Carritos de golf y coche de golf
- Aparatos portátiles
- Luces e instrumentos
- Alarmas contra-incendios
- Energía portátil
- Juguetes eléctricos
- Sillas de ruedas
- Iluminación de Equipos médicos



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de recombinación de oxígeno, libre de mantenimiento.
- Rejilla de aleación especial, menos gasificación y menos auto descarga.
- Para una vida útil más larga: fórmula de pasta especial, placa negativa sobredimensionada, proceso de fabricación optimizado, aditivos para descarga profunda.
- Sistema de gestión térmica (Bajo pedido).
- Diseño especial anti-vibración (Bajo pedido).
- Separador AGM de alta calidad, que prolonga la vida útil del ciclo y evita el micro-cortocircuito.
- Caja de la batería de ABS. (Bajo demanda se puede fabricar en ABS Ignífugo).

Modelo	Voltaje Nominal (V)	Capacidad (AH)				Dimensión Aproximada				Peso aprox.	Tipo Terminal
		20 HR	10 HR	5 HR	1 HR	Largo	Ancho	Alto	Alto Total		
						mm	mm	mm	mm	kg	
PBC 12-14	12	14.0	12.6	12.0	8.5	152.0	99.0	96.0	102.0	3.8	T1
PBC 12-20	12	20.0	18.0	16.0	11.1	181.0	77.0	167.0	167.0	5.5	T12
PBC 12-28	12	27.20	26.0	20.40	15.56	166.0	175.0	125.0	125.0	8.0	T6
PBC 12-35	12	36.0	33.0	26.50	20.10	195.0	130.0	164.0	167.0	10.5	T6
PBC 12-50	12	50.0	46.0	38.50	26.60	197.0	165.0	169.0	169.0	14.4	T6
PBC 12-55	12	48.0	55.0	38.3	26.9	229.0	138.0	210.0	230.0	17.7	T9
PBC 12-80	12	55.0	80.0	44.0	30.6	259.0	168.0	208.0	214.0	23.8	T11
PBC 12-90	12	60.0	85.0	48.0	33.0	259.0	168.0	208.0	214.0	24.4	T11
PBC 12-100	12	77.2	100.0	64.0	44.8	330.0	173.0	212.0	220.0	30.6	T11
PBC 12-120	12	100.0	120.0	79.5	55.6	408.0	177.0	225.0	225.0	37.3	T11
PBC 12-150	12	103.0	150.0	85.0	59.7	483.0	170.0	238.5	238.5	43.2	T11
PBC 12-200	12	200.0	200.0	159.0	111.2	522.0	240.0	218.0	224.0	62.2	T11
PBC 12-250C10	12	268.0	250.0	200.0	152.5	522.0	268.0	220.0	226.0	72.0	T11

APLICACIONES

- Vehículo eléctrico
- Carritos de Golf
- Fregadoras de suelo
- Carretillas elevadoras
- Ascensores
- Robótica
- Marina
- Movilidad eléctrica
- Equipamiento Médico



CARACTERÍSTICAS

- La serie EV (Vehículo Eléctrico) está especialmente diseñada para aplicaciones de ciclo profundo de descarga frecuente.
- Fabricado con material activo, especialmente diseñado en forma de rejilla y construido con una placa especialmente gruesa.
- Las baterías de la serie EV ofrecen un rendimiento muy fiable en situaciones de alta carga, llegando a proporcionar un rendimiento de ciclo elevado.
- Es adecuada para la mayoría de las aplicaciones al aire libre.

Modelo	Voltaje Nominal (V)	Capacidad (AH)				Dimensión Aproximada				Peso aprox. kg	Tipo Terminal
		20 HR	10 HR	5 HR	3 HR	Largo	Ancho	Alto	Alto Total		
						mm	mm	mm	mm		
PBEV 12-14	12	14.0	13.2	11.6	10.5	151.0	98.0	99.0	105.0	4.20	T2
PBEV 12-22	12	22.0	20.8	18.9	17.2	181.0	77.0	167.0	167.0	6.20	T12

APLICACIONES

- UPS (alta demanda)
- Sistema de arranque
- Suministro de apoyo de alta potencia
- Fuente de alimentación de emergencia
- Herramientas eléctricas
- Iluminación de emergencia
- Arranque eléctrico



CARACTERÍSTICAS

- Los terminales de cobre con recubrimiento de plata (T1, T2), los terminales de inserción de latón y los terminales de plomo, mejoran la conductividad eléctrica.
- La tecnología de placa fina, la rejilla de diseño especial, la fórmula de pasta única y el proceso de curado de placas optimizan el rendimiento de alta descarga.
- Los separadores AGM de alta calidad con menos resistencia eléctrica mejoran las propiedades de descarga de alta corriente. Diseño especial anti-vibración (Bajo pedido).
- Caja de la batería de ABS (Bajo demanda se puede fabricar en ABS Ignifugo).

Modelo	Voltaje Nominal (V)	Capacidad (AH)				Dimensión Aproximada				Peso aprox. kg	Tipo Terminal
		20 HR	10 HR	5 HR	1 HR	Largo	Ancho	Alto	Alto Total		
						mm	mm	mm	mm		
PBX 12-6.5	12	6.50	6.0	5.20	3.97	151.0	53.0	93.0	99.0	1.9	T1
PBX 12-7	12	29.0	7.0	6.45	5.41	151.0	65.0	93.5	99.0	2.5	T2
PBX 12-12	12	6.40	12.0	11.0	8.1	151.0	99.0	95.0	102.0	3.4	T2
PBX 12-20	12	-	20.0	18.3	13.5	181.5	77.0	166.5	166.5	6.9	T12

¿QUÉ ES EL GEL?

El gel se produce generalmente por dispersión homogénea de sílice pirogénica en ácido sulfúrico diluido. La sílice pirogénica es un tipo de polvo de SiO muy bien dispersado, que absorbe más de 10 veces su peso de líquidos, produciendo gel.

Debido a las propiedades tixotrópicas del gel (líquido por agitación y sólido por reposo) después de un cierto tiempo de gelificación, los aglomerados se conectan entre sí para formar una red que mantiene el líquido dentro y da la estructura del gel. Esta forma se puede romper agitando los aglomerados individuales, dando nuevamente una forma líquida.

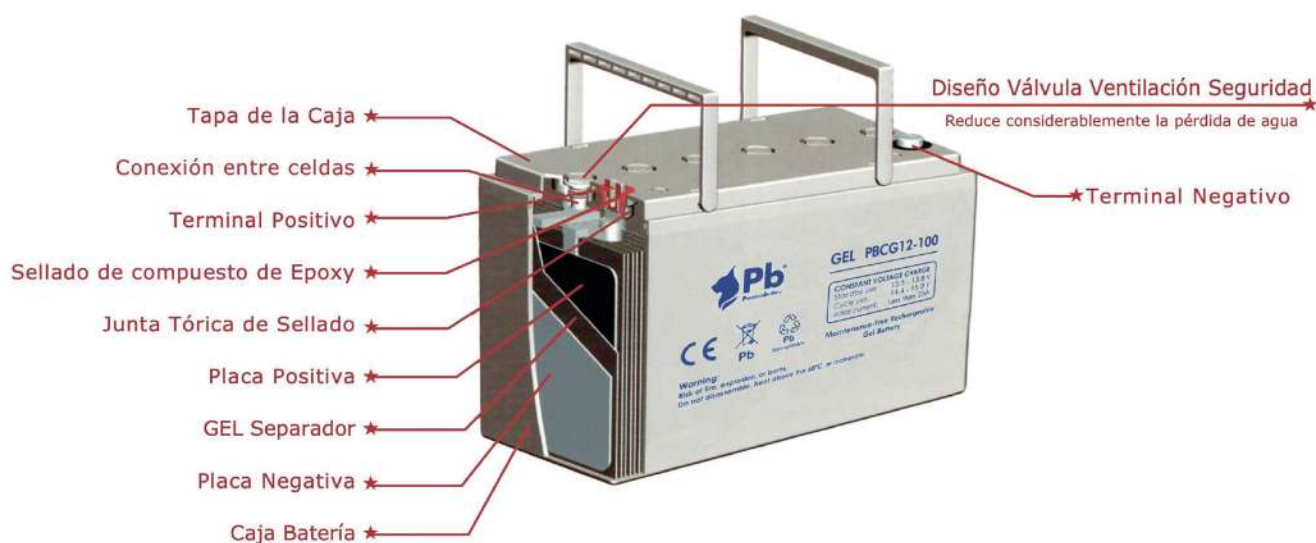


DIFERENCIAS PRINCIPALES DE LAS BATERÍAS

- Uso gel SOL como electrolito.
- Usando el separador microporoso extra puede:
 - a. Reducir la despolarización del electrodo negativo y evitar el efecto PCL3 (pérdida de capacidad prematura debido a la sulfatación de la placa negativa);
 - b. Disminuir significativamente el aceleramiento térmico; durante la descarga profunda o la inversión de polos, ayuda a prevenir cortocircuitos por el crecimiento de dendritas entre las placas.
- La tolerancia del espesor de la placa no es crítica, ya que no se requiere una alta compresión del conjunto del grupo de placas.
- Más electrolitos para un mejor contacto con las placas y los materiales activos y las paredes del recipiente, bueno para liberar el calor interno y el enfriamiento de la batería.
- Mejor diseño de la válvula de ventilación para reducir la tasa de gasificación y la pérdida de agua para prolongar la vida útil de la batería.

VENTAJAS DE LAS BATERÍAS DE GEL

- No necesita ajuste de electrolito.
- No necesita recarga rápida después de la descarga.
- Insensible a descargas profundas ocasionales. La resistencia a la descarga profunda es alta y mucho más alta que en el caso de la AGM, ya que la AGM tiene menos electrolitos (solo alrededor del 66% en comparación con el gel).
- Extracción de gas extremadamente baja durante la carga.
- Baja auto descarga: 50% de la capacidad nominal después de 12 meses de almacenamiento a temperatura ambiente.
- Alta aceptación de carga.
- Alta energía a baja temperatura.
- Mayor confiabilidad operativa y vida útil más larga, ya que no se producirán errores debido a un mantenimiento incorrecto.
- La tendencia al efecto termo-fugitivo se reduce considerablemente para las baterías de gel, ya que el contenido de electrolitos es mayor que el de AGM (b/c el contacto entre las placas y las paredes del recipiente para la dispersión del calor a través del gel circundante).
- Se puede almacenar y usar en posición vertical o lateral (la posición lateral puede dar menos capacidad).
- No hay problemas de contaminación si el contenedor está dañado. Aprobado para el transporte aéreo (IATA).
- Casi ninguna estratificación ácida como puede ocurrir en AGM y en las células húmedas convencionales, especialmente en las baterías altas.
- Válvulas auto sellantes con adaptador para reducir gran pérdida de agua y prolongar la vida de la batería.
- Tarifa de bajo costo (costo vs. tiempo de vida y costo vs. ciclos).



APLICACIONES

- Carritos de golf
- Equipos de jardín
- Equipos portátiles
- Sillas de ruedas
- Unidades de molinos solares y eólicos
- Equipo médico y militar
- Cruce ferroviario
- Semáforos y señales de tránsito
- Barcos y boyas



CARACTERÍSTICAS

- No se necesita ajuste de electrolito ni recarga rápida después de la descarga.
- Insensible a descargas profundas ocasionales. La resistencia a la descarga profunda es alta y mucho más alta que en el caso de la AGM, ya que la AGM tiene menos electrolitos (solo alrededor del 66% en comparación con el gel). Extracción de gas extremadamente baja durante la carga.
- Baja auto-descarga: 50% de la capacidad nominal después de 12 meses de almacenamiento a temperatura ambiente.
- Alta aceptación de carga y alta energía a baja temperatura.
- Mayor confiabilidad operativa y vida útil más larga, ya que no se producirán errores debido a un mantenimiento incorrecto.
- Se puede almacenar y usar en posición vertical o lateral (la posición lateral puede dar menos capacidad)
- No hay problemas de contaminación si el contenedor está dañado.
- Válvulas auto-sellantes con adaptador para reducir gran pérdida de agua y prolongar la vida útil de la batería.

Modelo	Voltaje Nominal (V)	Capacidad (AH)				Dimensión Aproximada				Peso aprox. kg	Tipo Terminal
		20 HR	10 HR	5 HR	1 HR	Largo	Ancho	Alto	Alto Total		
						mm	mm	mm	mm		
PBCG 12-14	12	14.2	13.3	10.65	8.11	151.0	98.0	95.0	101.0	4.20	T2
PBCG 12-20	12	20.4	19.6	15.2	11.21	181.5	77	167.5	167.5	5.5	T12
PBCG 12-26	12	26.0	24.2	20.8	14.3	166.0	125.0	175.0	175.0	8.7	T12
PBCG 12-28	12	28.0	25.9	23.6	17.3	166.0	175.0	125.0	125.0	8.6	T12
PBCG 12-35	12	35.0	32.3	26.65	19.12	195.0	130.0	164.0	167.0	10.5	T6
PBCG 12-50	12	48.0	45.0	38.3	26.9	197.0	165.0	170.0	170.0	14.5	T6
PBCG 12-55	12	55.0	50.0	44.0	30.6	229.0	138.0	208.0	212.0	16.1	T6
PBCG 12-60	12	60.0	55.8	48.0	33.0	325.0	167.0	174.0	174.0	21.5	T6
PBCG 12-80	12	77.2	75.0	64.0	44.8	260.0	168.0	208.0	214.0	22.8	T6
PBCG 12-100	12	100.0	91.0	79.5	55.6	307.0	169.0	211.0	215.0	30.3	T11
PBCG 12-100L	12	103.0	100.0	85.0	59.7	330.0	173.0	212.0	218.0	30.8	T11
PBCG 12-200	12	200.0	182.0	159.0	111.2	532.0	206.0	215.0	219.0	58.6	T11



LiFePO4

Una batería LiFePO4 es una batería recargable de iones de litio compuesta por fosfato de hierro y litio. Este tipo de batería ofrece tiempos de carga rápidos, alta densidad de potencia y una buena vida útil. Son más seguras que otros tipos de baterías de iones de litio porque no contienen tanta solución electrolítica inflamable. Se utilizan a menudo en aplicaciones en las que la seguridad es una prioridad, como los vehículos eléctricos y los dispositivos médicos.

Li-Ion

Una batería de iones de litio también es una batería recargable de iones de litio en la que las celdas de Li-Ion tienen una mayor densidad energética, lo que significa que pueden almacenar más energía en menos espacio. Esto las hace ideales para aplicaciones en las que el tamaño y el peso son factores importantes, como en teléfonos móviles u ordenadores portátiles. Sin embargo, son más propensas al sobrecalentamiento si se sobrecargan o se someten a temperaturas excesivas.

DIFERENCIAS

- La seguridad. Aunque ambos tipos de baterías son seguras cuando se utilizan correctamente, las baterías LiFePO4 tienden a serlo más que las Li-Ion debido a su menor resistencia interna y temperatura de fuga térmica. Esto significa que si algo va mal con la batería, se apagará antes de calentarse demasiado o provocar una explosión.
- Velocidad de carga. Las baterías LiFePO4 tienden a cargarse más rápido por lo que son ideales para aplicaciones en las que los tiempos de carga rápidos son importantes.
- Vida útil. Las baterías de LiFePO4 tienen una vida útil más larga que las de Li-Ion debido a su mayor vida cíclica y a su mejor rendimiento en temperaturas extremas. Esto las hace ideales para aplicaciones que requieren una fuente de energía de larga duración.

**Nota: Las figuras de abajo solo muestran la apariencia y dimensiones.
Para ver el posicionamiento en cada modelo de batería, verifique las especificaciones.**

T1 FASTON (Cobre) desconexión rápida; baño de plata para mejor conductividad


T2

**FASTON (Cobre) desconexión rápida;
baño de plata para mejor conductividad**






T3

Latón Estañado Par: 3.9 ~ 5.4 N°m






T4

Latón Estañado





T5

Plomo Par: 3.9 ~ 5.4 N*mm

T6



**Latón Estañado;
Inserto roscado 6mm STUD**

Latón Estañado:
Inserto roscado 6mm STUD
Par: 3.9 ~ 5.4 N*m



T9

Plomo Par: 3.9 ~ 5.4 N*m

RACK PARA BATERÍAS



RACK VERTICAL DE UNA CAPA
(4 BATERÍAS)



RACK VERTICAL DE DOS CAPAS
(8 BATERÍAS)



RACK VERTICAL DE TRES CAPAS
(30 BATERÍAS)



**PROTECTORES DE GOMA PARA TERMINALES
BATERÍA**



**ADAPTADOR CONTACTOS
BATERÍA**



PINZAS DE COCODRILO 20 mm



PINZAS DE COCODRILO 10 mm



PINZAS DE CARGA BATERÍA 20 mm



PINZAS DE CARGA BATERÍA 10 mm



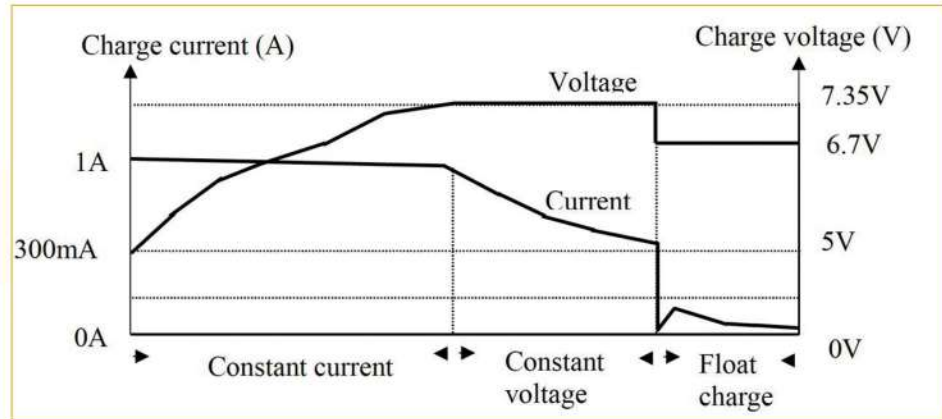


CARACTERÍSTICAS

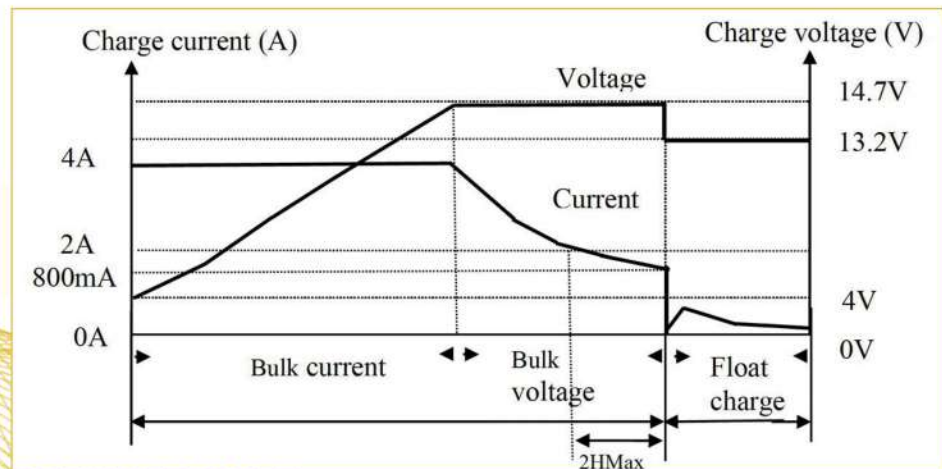
En Power Energy nos dedicamos a la fabricación y diseño de cargadores ofreciendo soluciones de carga de para todo tipo de baterías, optimizando los niveles de carga para alargar la vida útil de las mismas.

Modelo	Voltaje (V)	Amperaje (A)	Tipo Batería	Peso aprox.	Conexión
				kg	
PB-AC12610	6/12	2/6/10	AGM/GEL	1.0	Pinza Cocodrilo
PB-AC12620	6/12	2/10/20	AGM/GEL	1.8	Pinza Cocodrilo
PB-CH06010	6	1	Plomo-Ácido	0.9	Pinza Cocodrilo
PB-CH12010	12	1	Plomo-Ácido	0.205	Pinza Cocodrilo
PB-CH12020	12	2	Plomo-Ácido	0.500	Pinza Cocodrilo
PB-CH12040	12	4	Plomo-Ácido	0.500	Pinza Cocodrilo
PB-CH12060	12	6	Plomo-Ácido	0.500	Pinza Cocodrilo
PB-CH24020	24	2	Plomo-Ácido	0.500	Pinza Cocodrilo
PB-CH24020X	24	2	Plomo-Ácido	0.500	XLR3
PB-CH24060	24	6	Plomo-Ácido	1.5	Pinza Cocodrilo
PB-CH24060X	24	6	Plomo-Ácido	1.5	XLR3
PB-CH24080	24	8	Plomo-Ácido	1.5	Pinza Cocodrilo
PB-CH24080X	24	8	Plomo-Ácido	1.5	XLR3
PB-CH36019	36	1.9	Plomo-Ácido	0.610	Pinza Cocodrilo
PB-MC1261	6/12	3	Plomo-Ácido	0.400	Pinza Cocodrilo

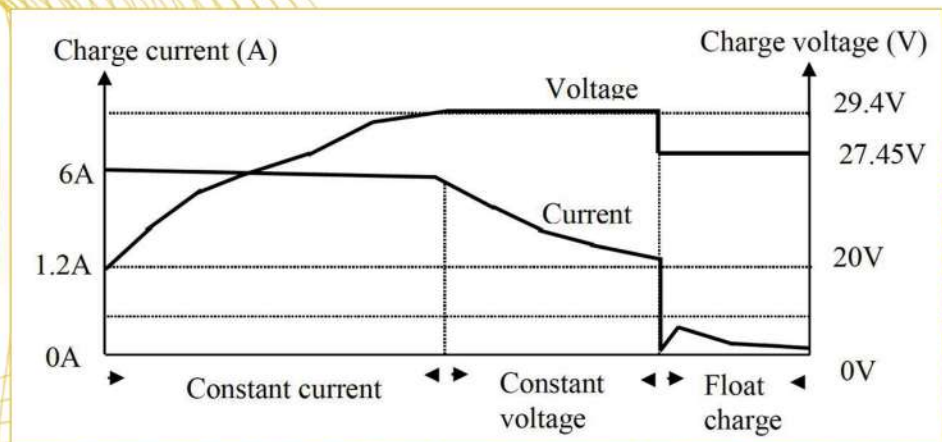
6V



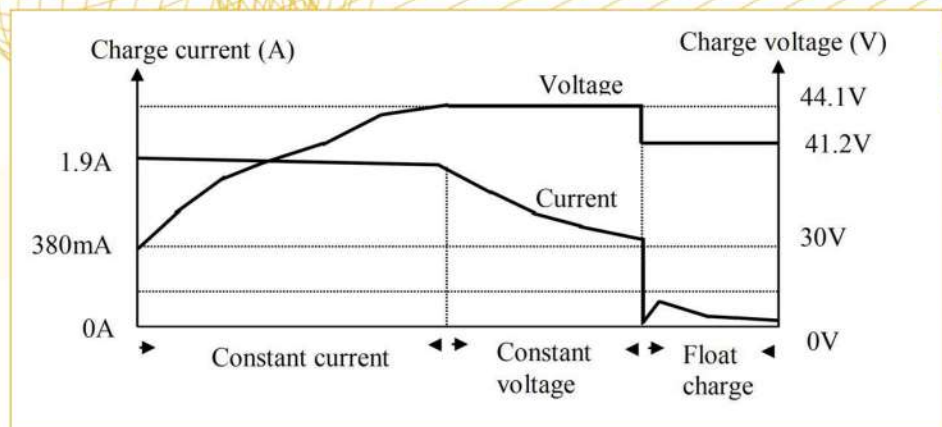
12V



24V



36V



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los inversores de potencia PB (Power Energy) están diseñados con un tamaño compacto y eficiente, liderando el campo del diseño de inversores de alta frecuencia. Estos equipos son la solución perfecta para transformar la energía de corriente continua (CC) de 12V/24V/48V en energía de corriente alterna (CA) de 220V/240V lista para alimentar dispositivos domésticos y electrónicos.

Nuestros inversores están cuidadosamente diseñados para ofrecer años de funcionamiento sin problemas, integrando una serie de características avanzadas para maximizar la seguridad y el rendimiento. Cada inversor incluye circuitos automáticos de supervisión de seguridad que protegen tanto el dispositivo como la batería de condiciones inesperadas como sobrecargas, cortocircuitos, sobrecalentamiento y baja o alta tensión. Estas protecciones automáticas permiten un funcionamiento continuo y seguro, minimizando el riesgo de daños accidentales.

Además, los inversores PB incorporan tecnología de alta eficiencia energética, lo que garantiza una conversión de potencia óptima con pérdidas mínimas, maximizando el tiempo de uso de la batería y mejorando el rendimiento general del sistema. Su diseño robusto y fácil de usar, combinado con su eficiencia energética y seguridad, hacen de los inversores PB la elección perfecta para usuarios domésticos y profesionales.

En Power Energy, nos comprometemos a ofrecer productos de alto rendimiento que se ajusten a las necesidades energéticas del día a día, proporcionando una fuente de energía confiable en cualquier situación, desde viajes y camping hasta necesidades críticas en el hogar o el trabajo.

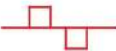
PRECAUCIONES

Antes de conectar:

- Instalar en un lugar seco y con buena ventilación
- No instalar junto a baterías que puedan perder ácido
- Verificar la polaridad de los cables antes de conectar
- Escoger la batería adecuada para el buen uso del inversor



CARACTERÍSTICAS

- Diseño de gran protección
 - a. Protección contra sobrecalentamiento, baja tensión, sobretensión, cortocircuito y sobrecarga.
 - b. Carcasa de metal resistente a caídas y golpes. Ventilador integrado para reducir el calor y prevenir la escasez de potencia.
- Onda de Salida: Onda Sinusoidal Modificada 
- Salida puerto USB Inteligente: 5V2,1A Para Ipad, Iphone, Tablets, etc.

Referencia	Voltaje Entrada (VCC)	Voltaje Salida (VCA)	Potencia (W)	Potencia Pico (W)	Dimensión Aproximada			Peso kg	Pieza Cajas Ud
					Largo	Ancho	Alto		
					mm	mm	mm		
PB-OM 12-0300	12	220.0	300.0	600.0	166.0	113.0	75.0	0.6	20
PB-OM 12-1000	12	220.0	1000.0	2000.0	230.0	173.0	75.0	2.1	10
PB-OM 12-1500	12	220.0	1500.0	3000.0	285.0	173.0	75.0	2.7	10
PB-OM 24-0300	24	220.0	300.0	600.0	166.0	113.0	75.0	0.6	20
PB-OM 24-1000	24	220.0	1000.0	2000.0	230.0	173.0	75.0	2.1	10
PB-OM 24-1500	24	220.0	1500.0	3000.0	285.0	173.0	75.0	2.7	10



CARACTERÍSTICAS

- Fabricación de alta calidad
 - Alto rendimiento para alimentar múltiples cargas y grandes electrodomésticos
- Diseño de gran protección
 - Protección contra sobrecalentamiento, baja tensión, sobretensión, cortocircuito y sobrecarga
- Onda de Salida: Onda Sinusoidal Pura
- Salida puerto USB Inteligente :5V2,1A Para Ipad, Iphone, Tablets, etc.

Referencia	Voltaje Entrada (VCC)	Voltaje Salida (VCA)	Potencia (W)	Potencia Pico (W)	Dimensión Aproximada			Peso kg	Pieza Cajas Ud
					Largo	Ancho	Alto		
					mm	mm	mm		
PB-OP 12-0600	12	220.0	600.0	1200.0	270.0	173.0	75.0	2.3	10
PB-OP 12-1000	12	220.0	1000.0	2000.0	315.0	173.0	75.0	3.5	6
PB-OP 12-1500	12	220.0	1500.0	3000.0	395.5	173.0	75.0	4.3	2
PB-OP 12-2000	12	220.0	2000.0	4000.0	400.0	215.0	91.0	5.0	2
PB-OP 12-3000	12	220.0	3000.0	6000.0	450.0	215.0	91.0	7.0	2
PB-OP 24-0600	24	220.0	600.0	1200.0	270.0	173.0	75.0	2.3	10
PB-OP 24-1000	24	220.0	1000.0	2000.0	315.0	173.0	75.0	3.5	6
PB-OP 24-1500	24	220.0	1500.0	3000.0	395.0	173.0	75.0	4.3	2
PB-OP 24-2000	24	220.0	2000.0	4000.0	400.0	215.0	91.0	5.0	2
PB-OP 24-3000	24	220.0	3000.0	6000.0	450.0	215.0	91.0	7.0	2



Toma tierra



Terminal redondo



Pinzas cocodrilo



20 A



30 A



40 A

Fusibles

Potencia (W)	Voltaje Entrada (VCC)	Accesorios						
		Cable				Toma Tierra	Fusibles	
		Tipo	Sección mm	Longitud cm	Cantidad		A	Ud
150	12	Pinzas Cocodrilo	2.5	60.0	1	No	20	1
300	12	Pinzas Cocodrilo	4.0	60.0	1	No	30	1
600	12	Pinzas Cocodrilo	6.0	60.0	1	Sí	40	2
1000	12	Terminal Redondo	10.0	60.0	1	Sí	30	4
1500	12	Terminal Redondo	10.0	60.0	1	Sí	30	6
2000	12	Terminal Redondo	10.0	60.0	1	Sí	30	8
3000	12	Terminal Redondo	16.0	60.0	1	Sí	30	12
150	24	Pinzas Cocodrilo	2.5	60.0	1	No	20	1
300	24	Pinzas Cocodrilo	2.5	60.0	1	No	20	1
600	24	Pinzas Cocodrilo	4.0	60.0	1	Sí	20	2
1000	24	Terminal Redondo	6.0	60.0	1	Sí	20	4
1500	24	Terminal Redondo	10.0	60.0	1	Sí	20	6
2000	24	Terminal Redondo	10.0	60.0	1	Sí	20	8
3000	24	Terminal Redondo	16.0	60.0	1	Sí	20	12



PREMIUM BATTERY

917.9/F Goldfield Ind. Ctr. ; Shatin ; Hong Kong
sales@premiumbattery.net