

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Se pueden mostrar y describir un sistema de batería y método. Dos o más baterías se pueden conectar en una configuración idéntica a un dispositivo de salida. Las baterías se pueden controlar por una unidad de control o chip lógico que se puede configurar para operar en dos fases.

En la primera fase, las dos o más baterías se pueden conectar en serie. La terminal negativa de la primera unidad de almacenamiento de energía se puede conectar a la terminal positiva de la segunda unidad de almacenamiento de energía, y la terminal positiva de la primera unidad de almacenamiento de energía se puede conectar a la terminal negativa de la segunda unidad de almacenamiento de energía así como el dispositivo de salida.

En la segunda fase, las dos o más baterías se pueden conectar en paralelo. Las terminales positivas de todas las baterías se pueden conectar entre sí, y las terminales negativas se pueden conectar entre sí. Las terminales positivas y negativas en una conexión en paralelo entonces se pueden conectar a la fuente de salida de la misma manera en paralelo.

Luego, la unidad de control puede conmutar entre las dos fases a cualquier frecuencia deseable para producir un voltaje y amperaje de salida deseados. La velocidad de conmutación entre las dos fases puede ser cualquier número de rotaciones por segundo.