

Cargador de baterías inteligente con balanceador

YT-0006S



YUNTONG

YUNTONG

Cargador de baterías inteligente con balanceador

YT-0006S

1. Prefacio:

El cargador inteligente con balanceador YT-0006S es un cargador profesional, diseñado y fabricado por YUNTONG para baterías de Litio-Polímero/Ión-Litio/LiFePO₄, NIMH/NICD y baterías de plomo selladas.

2. Principales especificaciones:

- 2.1. Carga packs de 1 a 6 baterías de Litio-Polímero/Ión-Litio/LiFePO₄.
- 2.2. Carga packs de 1 a 15 baterías de NIMH/NICD.
- 2.3. Carga baterías de plomo selladas de 2-20V.
- 2.4. La corriente de carga varía desde 0.1A a 5A
- 2.5. La corriente de descarga varía desde 0.1A a 1.0A
- 2.6. El voltaje de entrada es 11.0-18.0V
- 2.7. La corriente de balanceado es alrededor de 300mA/célula.
- 2.8. Potencia máxima de carga: 50W
- 2.9. Potencia máxima de descarga: 5W
- 2.10. El voltaje de balanceado es alrededor de 20mV.
- 2.11. Tamaño: 134x88x25.0mm aproximadamente
- 2.12. Peso: 570g aproximadamente.

3. Características principales:

- 3.1. **Balanceador interno independiente de baterías de litio:** YT-0006S incorpora un balanceador individual-célula-voltaje, no es necesario conectar un balanceador externo para equilibrar la carga.
- 3.2. **Balanceado individual durante la descarga de la batería:** Durante el proceso de descarga, el YT-0006S puede supervisar y equilibrar cada célula de la batería individualmente. Si el voltaje de cualquier célula es anormal, aparecerá un mensaje de error y el proceso se terminará automáticamente.
- 3.3. **Apropiado para diversos tipos de baterías de litio:** LI-ION, LI-Polímero, LiFePO₄.
- 3.4. **Modos de carga rápida y de almacenamiento para las baterías de litio:** las baterías de litio se pueden cargar con distintas finalidades. Una carga rápida reduce la duración de la carga, mientras que el estado "Store" puede controlar el voltaje final de la batería, para almacenar por largo tiempo y proteger el uso a tiempo completo de la batería.
- 3.5. **Seguridad:** sensibilidad Delta-peak. Programa automático de finalización de la carga basado en el principio de la detección del voltaje Delta-peak. Cuando el voltaje de la batería supera el umbral, el proceso se terminará automáticamente.
- 3.6. **Límite automático de la corriente de carga:** Usted puede fijar el límite superior de la corriente de carga para cargar sus baterías de NICD/NIMH; Es útil para baterías de NIMH de baja impedancia y capacidad en el modo de carga "AUTO".
- 3.7. **Limitación de capacidad:** La capacidad de carga se calcula siempre como la corriente de carga multiplicada por el tiempo. Si la capacidad de carga excede el límite, el proceso se terminará automáticamente cuando alcanza el valor máximo.
- 3.8. **Límite de tiempo de proceso:** Usted también puede limitar el tiempo máximo de proceso para evitar cualquier posible daño.
- 3.9. **Supervisión de la potencia de entrada:** Para proteger contra daños la batería de coche cuando se usa como energía de entrada de DC, su voltaje se supervisa continuamente. Si cae por debajo del límite inferior, el proceso se terminará automáticamente.
- 3.10. **Almacenaje de datos/carga:** Se pueden almacenar datos de un máximo de cinco baterías para uso de los usuarios. Usted puede guardar los datos referentes a los ajustes del programa de carga o descarga continua de la batería. Los usuarios pueden recuperar los datos en cualquier momento sin ningún ajuste especial del programa.
- 3.11. **Carga/descarga cíclica:** Es posible realizar de 1 a 5 procesos de carga y descarga cíclicos y continuos para restaurar y balancear la batería.