



- Placa de carga del paquete de baterías de litio serie 2 con función de ecualización
- Admite carga rápida de control de calidad
- Aumento de carga de interruptor síncrono de 15W
- Eficiencia de carga 94%
- Se puede configurar la carga de baterías de litio de 2 series
- Carga de ecualización de banda Serie 2
- Corriente de carga ajustable
- Tamaño (aproximadamente): 3,2\*1,8\*0,5 cm

### **Indicador LED:**

- La luz roja normalmente está encendida;
- La luz azul está encendida durante la carga;
- La luz azul se apaga después de una carga completa;
- La luz azul parpadea cuando se detecta una anomalía.

### **Descripción del Producto:**

El módulo es aplicable a baterías de litio de 3,7 V de dos o tres canales. Según la configuración de cortocircuito, el valor predeterminado son dos cadenas. Cuando se utilizan dos cadenas, el módulo puede utilizar su propia función de ecualización de batería, lo cual es muy práctico. El puerto tipo C y el cable de soldadura se pueden utilizar como entrada. Cuando el puerto tipo c está conectado a la fuente de alimentación de carga rápida, el voltaje de carga se ajusta automáticamente para mejorar la eficiencia. Si el voltaje de entrada es menor que el voltaje de la batería cuando se ingresa el cable de soldadura, el módulo solo puede funcionar en estado de refuerzo.

- Entrada: Se puede seleccionar puerto tipo c o entrada de cable de soldadura. El tipo c conectado a la carga rápida QC puede ajustar automáticamente el voltaje de carga y mejorar la eficiencia de carga. Si se ingresa cable de soldadura, la fuente de alimentación de entrada debe ser menor que el voltaje de la batería (número de baterías en serie \* voltaje de la batería).

- Salida: se admiten 2 cadenas. La batería debe estar equipada con un tablero de protección. El valor predeterminado es 2 cadenas. Al cambiar a 3 cuerdas, cortocircuite el contacto de cortocircuito y luego retire la resistencia lateral. La función de ecualización se puede utilizar cuando se conectan dos series de baterías. El pin BM está conectado entre dos cadenas de baterías (la velocidad de ecualización es limitada y los parámetros de dos cadenas de baterías deben ser lo más consistentes posible cuando se usan).
- Configuración actual: La flecha verde en la figura anterior indica que la configuración predeterminada de dos corrientes paralelas es 100 K (0,9 A) y 180 K (0,5 A). La resistencia se puede quitar o reemplazar según sea necesario. La fórmula de cálculo es  $\text{actual} = 90000 / \text{valor de resistencia}$ .
- Configure el voltaje de corte de carga de la batería. El voltaje predeterminado de una sola cadena es 4,2 V, que es el mismo valor para las baterías normales y no es necesario cambiarlo. Para cambiar, configure la resistencia VSET de la placa de acuerdo con la tabla de configuración RVSET.
- Configure el tiempo de espera de carga. De forma predeterminada, no hay tiempo de espera. Establezca el valor de resistencia ROT. 68K-4 horas, 120K-12 horas, sin pegar – 24 horas.
- Acceso NTC: normalmente no se utiliza. Si es necesario, cambie el valor de resistencia NTC a 82K y conecte el punto de soldadura NTC y el GND adyacente al termistor de 100K (B=4100).