

# [Laboratorio] FA: RK6006-C - Características

Descarga del programa para el PC, el driver y el manual de la fuente



- Aplicación para el móvil:

/

- Manual (2024-4-23)
  - Driver
- Software para PC

(ver 1.0.17)

(ver 1.0.5)



## Accesorio completo

- Fuente de alimentación estabilizada.
- Viene con carcasa, fuente de alimentación previa a la etapa, cable de salida y cable de comunicación.
- Tamaño del artículo: 115\*178\*51 mm / 4,53\*7,01\*2.01 in
- Material: Plástico.

## Rangos

- Voltaje de entrada: **100 - 120 V / 200 - 240 V**. Seleccionable por conmutador lateral.
- Voltaje de salida: **0 - 60 V**.
- Corriente de salida: **0 - 6 A**.
- Potencia de salida: **360 W**.

## Pantalla LCD

- Tamaño: Pantalla LCD de 1,54 pulgadas.
- Cambio de estilo de pantalla: El sistema muestra por defecto el estilo clásico y girando el potenciómetro de codificación se cambia.
- Color personalizado: Admite 15 colores para combinar y configurar libremente, después de personalizar el color, puede activar el interruptor de personalización de color para que surta efecto.

**Comunicación exterior.** Bloqueo automático de botones de la carcasa durante la comunicación.

- **PC.** Control desde el ordenador mediante USB para monitorear y configurar la fuente. Compatible con Windows versiones 7 a 10.
- **Teléfono móvil.** Control por Bluetooth. Compatible con el sistema iOS 10,0-16,0 y el sistema Android 5,0-12,0.

## Protecciones

- Protecciones contra sobretensión, sobrecorriente y sobretemperatura y limitaciones de potencia.
- Cuando el valor de OCP sea mayor que el valor de V-SET o I-SET, la salida se pondrá a cero automáticamente.
- Protecciones contra sobretemperatura: temperatura del sistema > 90 °C.
- Encendido del ventilador de refrigeración cuando V salida > 40 V ó I salida > 4 A ó Temperatura del sistema > 45 °C.
- Apagado del ventilador de refrigeración cuando V salida < 40 V y I salida < 3,9 A y Temperatura del sistema < 45 °C.

## Actualización de Firmware

- Admite actualizaciones de firmware para garantizar que el producto se actualice y optimice constantemente para obtener nuevas funciones y mejorar la utilidad del producto.
- El firmware se puede actualizar en modo normal, si no funciona normalmente, debe ingresar al modo de arranque para actualizar el firmware.

## Otras especificaciones

- Ajuste de voltaje de salida y resolución de lectura: 0,01 V.
- Configuración de corriente de salida y resolución de lectura: 0.001 A.
- Ajuste de voltaje de salida y precisión de lectura:  $\pm(0.3\% + 3 \text{ palabras})$ .
- Ajuste de corriente de salida y precisión de lectura:  $\pm(0.5\% + 5 \text{ palabras})$ .
- Rizado de salida típico: 100 mVpp.
- Tiempo de respuesta del modo de voltaje constante: 2 ms (carga 0.1 A - 5 A).
- Tasa de ajuste de carga en modo de voltaje constante:  $\pm(0.1\% + 2 \text{ palabras})$ .
- Tasa de ajuste de carga en modo de corriente constante:  $\pm(0.1\% + 3 \text{ palabras})$ .
- Rangos de grabación de capacidad: 0-9999.99 Ah.
- Rangos de registro de energía: 0-9999.99 Wh.
- Error estadístico de capacidad y energía:  $\pm 2\%$ .
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - 40 °C.

## Vídeos

1

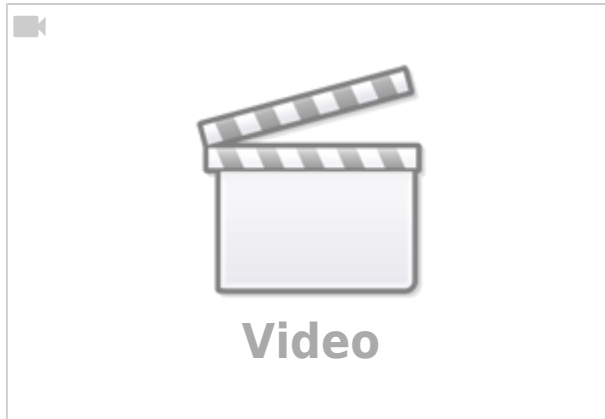
[RD6006 operation series video\(manual 4.1/4.3.1\) - PC software download and basic operation](#)





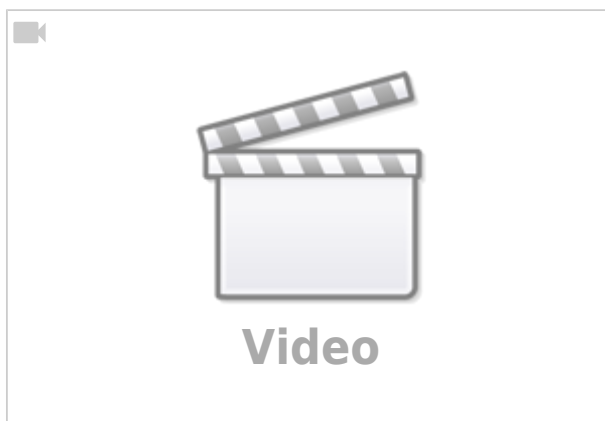
2

[RD6006 operation series video\(manual 1.4.2.5\) - System setting menu](#)



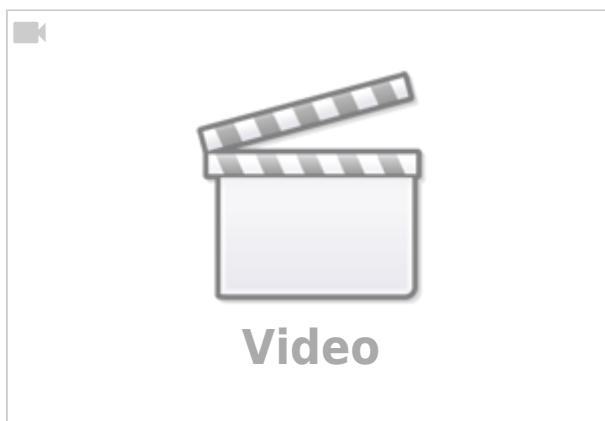
3

[RD6006 operation series video\(manual 1.4.2.7\) - data group edit in menu](#)



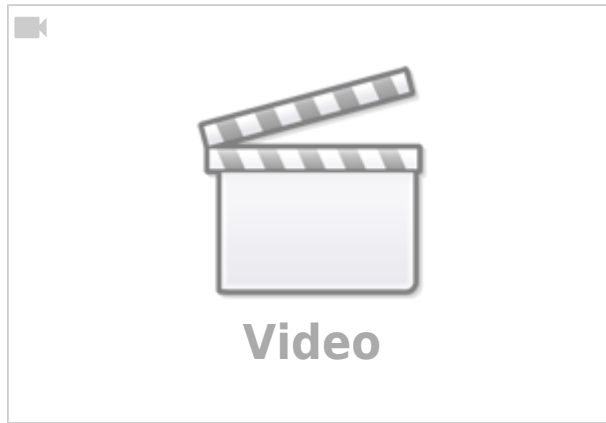
4

[RD6006 operation series video\(manual 4.3.2\) - RD6006 firmware update](#)



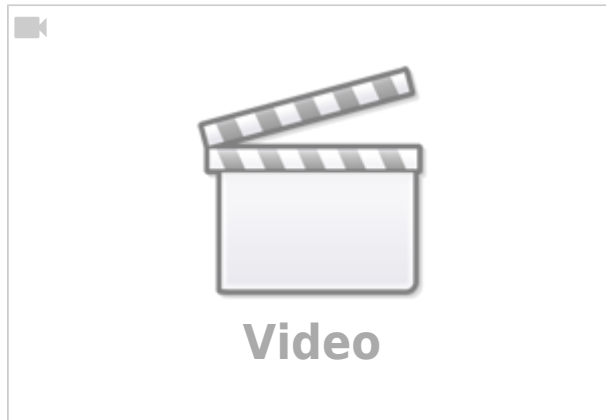
5

[RD6006P operation series video\(manual 1.4.2.2\)-Main Page Output Voltage and Current Setting](#)



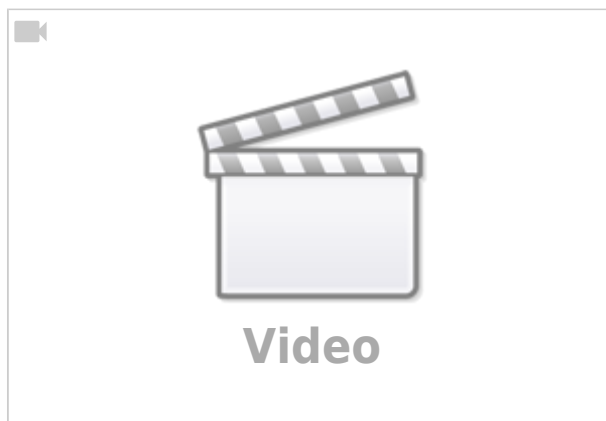
6

[RD6006P operation series video\(manual 1.4.2.8\) - Check System Information](#)



7

[RD6006 operation series video\(manual 1.4.2.1\) - battery charging](#)



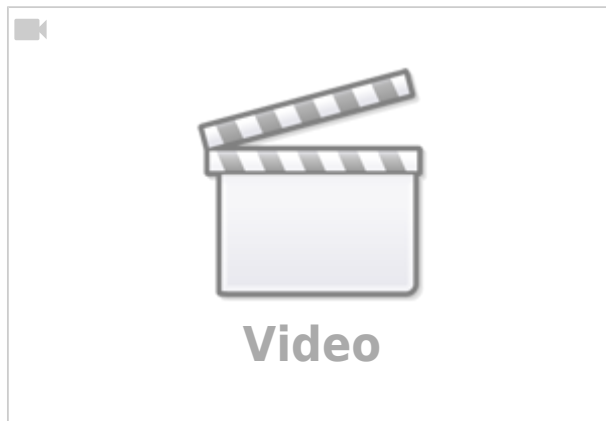
8

[RD series power supply charging function using GREEN terminal RD6024 RD6006](#)



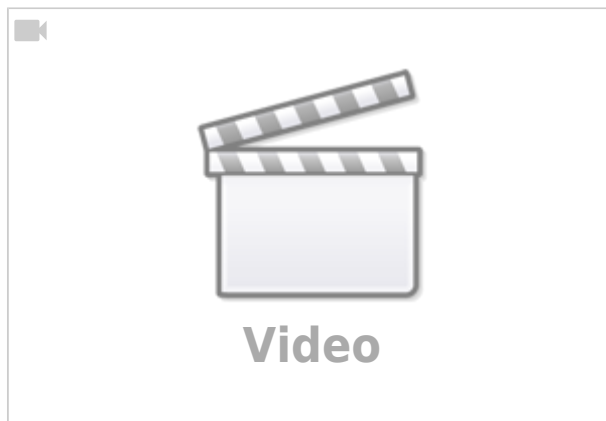
9

[RK6006 output shows input voltage, repair by replacing this chip](#)



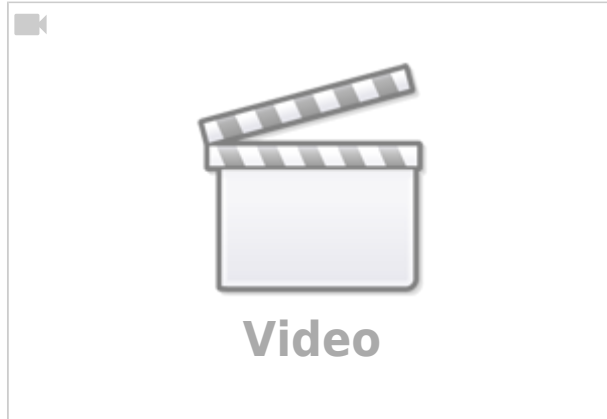
10

[C400 assembly to RK6006\(cable connection and AC selector\)](#)



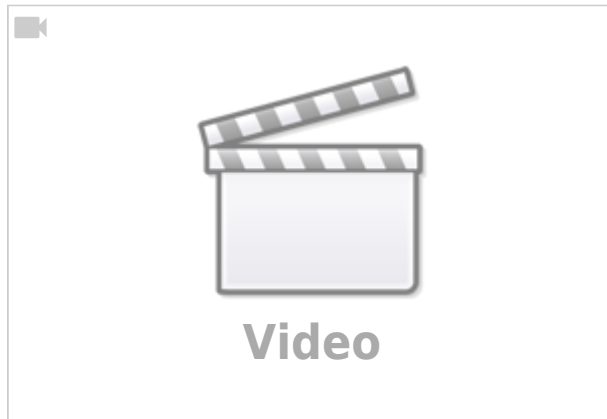
11

[Fuente Laboratorio Barata RIDEN RD6006W | WIFI |App | USB](#)



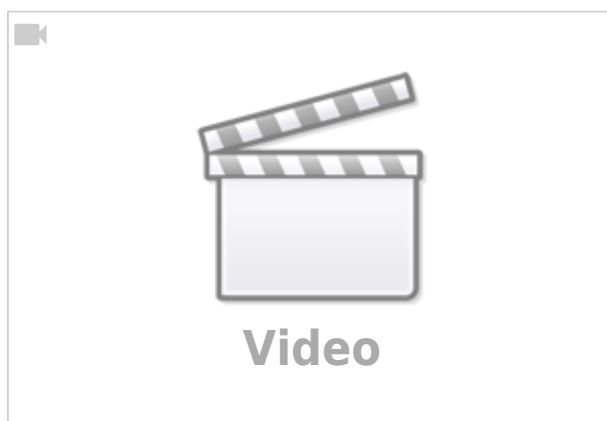
12

[RK6006 manual 1.4.2.1 Main Page Output Voltage and Current Setting OVP and OCP setting](#)



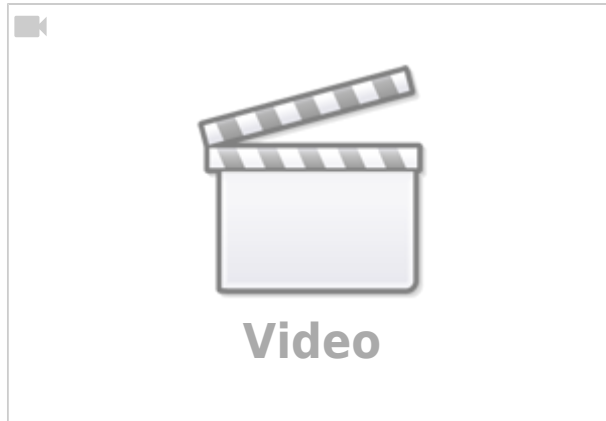
13

[RK6006 manual 1.4.2.3 System Setting \(language/ boot logo/buzzer/rotate screen/communication\)](#)



14

[RK6006 manual 1.4.2.4 Main Page Display Style Setting](#)



From:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:fa:rk6006c:pmt:inicio?rev=1770875435>

Last update: **2026/02/12 06:50**

