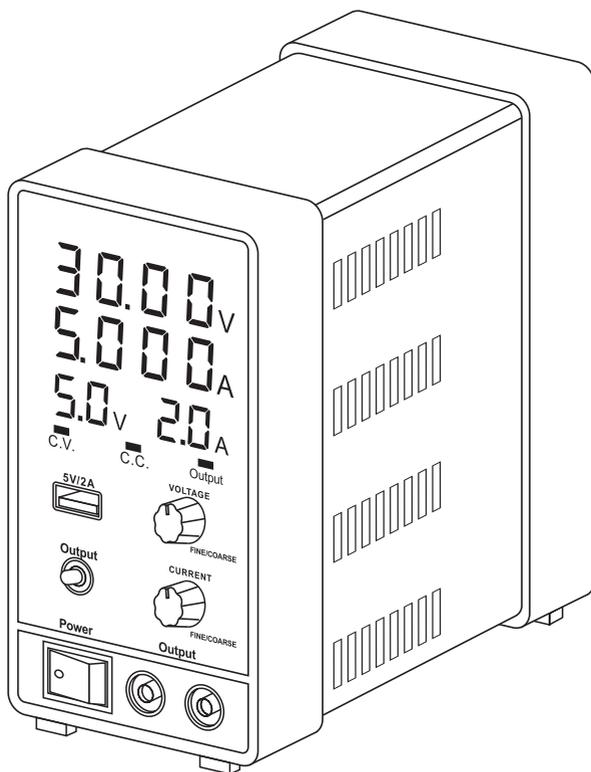


FAD3005

Fuente de alimentación regulada de 0-30V / 0-5A



INTRODUCCIÓN

La fuente de alimentación de CC ajustable FAD3005 está equipada con tecnología avanzada de un solo chip, combinada con un potenciómetro de código de alta calidad para lograr una alta estabilidad tanto para el voltaje de salida como para la corriente, también se ha configurado con una interfaz USB 5V2A para alimentar dispositivos como teléfonos móviles, alfombrillas u otros dispositivos que precisen de esta alimentación.

Ajuste grueso y el ajuste fino de voltaje y corriente

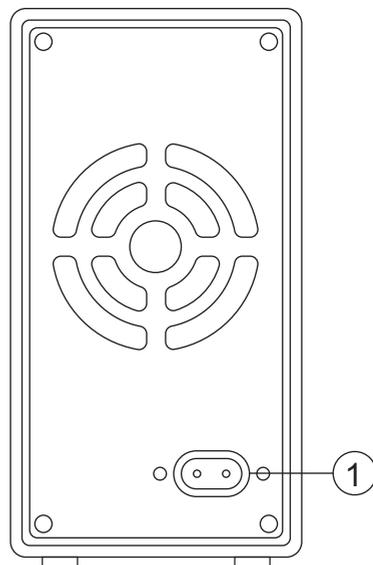
Esta función se realiza mediante los botones de ajuste en escalas de 1V o de 100mA respectivamente, pulsando el botón correspondiente se pasa a la función de ajuste fino en la cual los ajustes se realizan en escalas de 10mV o de 1mA.

1 PARÁMETROS TÉCNICOS

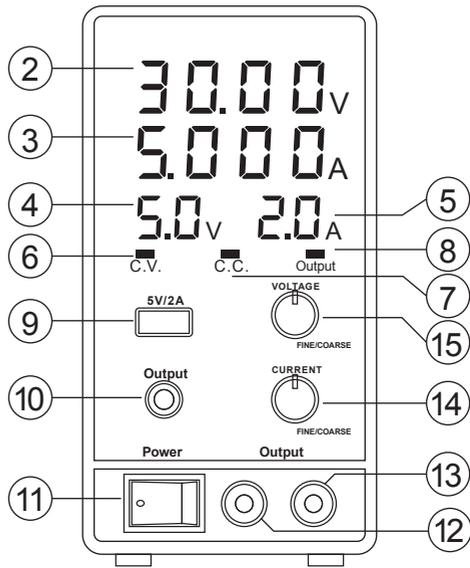
1. Voltaje de entrada: 207~253VCA (50Hz)
2. Voltaje de salida: 0-30 VCC, corriente de salida: 0-5 ACC
Voltaje de salida del puerto USB: 5 VCC/2 A (máx.)
3. Regulación de voltaje: $CV \leq 0.1\% + 3mV$ $CC \leq 0.2\% + 5mA$
4. Regulación de carga: $CV \leq 0.1\% + 10mV$ $CC \leq 0.5\% + 10mA$
5. Ondulación y ruido: $CV \leq 5mV$ r.m.s $CC \leq 20mA$ r.m.s
6. Protección: Cortocircuito, Sobre temperatura y Sobre tensión
7. Precisión de indicación de voltaje: $LED \pm 0.5\% + 5$ dígitos
8. Precisión de indicación de corriente: $LED \pm 0.5\% + 5$ dígitos
9. Temperatura ambiente: 0~+40 0°C humedad relativa <90%.

2. Controles e indicadores:

1. Zócalo de entrada de CA



2. Visualización del valor del voltaje de salida
3. Visualización del valor de corriente de salida
4. Indicador de valor de voltaje de salida USB
5. Indicador de valor de corriente de salida USB
6. CV: Indicador de estado de voltaje constante
7. CC: Indicador de estado de corriente constante
8. SALIDA: Indicador de estado de salida
9. Interfaz USB
10. Pulsador interruptor de salida de voltaje
11. Interruptor de encendido
12. Terminal de salida negativo (-) Color negro.
13. Terminal de salida Positivo (+) Color rojo
14. Mando de ajuste de salida de corriente, con pulsador para ajuste de corriente fino y grueso.
15. Mando de ajuste de salida de voltaje, con pulsador para ajuste de voltaje fino y grueso.



Pulse el botón FINE&COARSE, y a la vez, presione 14 y 15 durante 3 segundos para bloquear o desbloquear.

3. PROCEDIMIENTO OPERATIVO

Configuración de voltaje:

Ajuste con el botón ⑮ el voltaje requerido (presione este botón una vez, para cambiar el ajuste de voltaje de grueso a fino)

Configuración de corriente:

Ajuste con el botón ⑭ la corriente requerida (presione este botón una vez, para cambiar el ajuste de voltaje de grueso a fino)

Control de salida:

Después de configurar la corriente y el voltaje, presione el botón ⑩, mediante el cual se da paso a la salida de tensión, el valor de visualizado de voltaje es el valor de voltaje de salida seleccionado, el valor visualizado de corriente se mostrará como el valor de corriente real de acuerdo con la carga.

Función de bloqueo:

Presione los botones ⑭ y ⑮ al mismo tiempo durante 3 segundos, la pantalla parpadeará una vez, el voltaje y la corriente ajustada se quedan bloqueados, el pulsador de salida se puede usar normalmente, a la inversa, presionando los botones ⑭ y ⑮ al mismo tiempo durante 3 segundos la pantalla parpadeará una vez, la fuente de alimentación volverá al estado normal ajustable.

4. ATENCIÓN

1. En caso de un cortocircuito en la salida, la corriente se limitará al valor establecido por los controles de corriente; en caso de cortocircuito, la unidad debe apagarse y eliminarse el cortocircuito antes de continuar con el uso.
2. Solución de problemas: Si observa un funcionamiento anormal del dispositivo, envíelo a su proveedor para que sea revisado por personal de mantenimiento profesional o derivar a una persona calificada.
3. La unidad debe almacenarse en un lugar seco y bien ventilado y el cable de alimentación debe retirarse si se almacena durante períodos prolongados.
4. Reciclaje y protección del medio ambiente Los residuos eléctricos no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Por favor, recicle en los puntos limpios indicados para este destino. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener asesoramiento sobre reciclaje en su zona.

5. ACCESORIOS

1. Cable de alimentación: 1 Uds.
2. Manual de instrucciones: 1 Uds.
3. Cables de cocodrilo: 1 Par.