

► Versión optimizada controles de motores MODE

Descripción del producto

Esta serie de productos corresponde a una versión optimizada y actualizada de controladores de alimentación multicanal. Según el número de canales, existen tres modelos: 4 canales, 8 canales y 12 canales.



Utilizan una estructura reforzada tipo maleta de transporte (flightcase) y están diseñados para el control centralizado de la alimentación eléctrica en aplicaciones como iluminación escénica, equipos de espectáculos y otros equipos relacionados. En esta actualización se han realizado mejoras integrales en aspectos como la resistencia estructural, portabilidad, estabilidad eléctrica y facilidad de operación. En comparación con la versión anterior, el equipo presenta un diseño más compacto, mayor fiabilidad y un funcionamiento más cómodo.

2. Modelos y parámetros principales

2.1 Dimensiones y peso (versión optimizada)

Modelo	Código Siluj	Numero de canales	Medidas (largo x ancho x alto)	Peso neto
MH2-4P	10317322	4 canales	436 x 370 x 392 mm	28,5 kg
MH2-8P	10317320	8 canales	436 x 370 x 481 mm	30 kg
MH2-12P	10317318	12 canales	535 x 370 x 570 mm	33 kg

2.2 Parámetros eléctricos

- Voltaje de entrada nominal: AC 200–440 V
- Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz
- Indicador de alimentación: Luz indicadora de alimentación de 36 V
- Unidad de visualización: Medidor de corriente y voltaje de versión mejorada
- Método de control: Control local mediante interruptores tipo barco + control remoto inalámbrico mediante antena externa

3. Optimización de la estructura y el hardware

3.1 Optimización de la estructura de la flightcase

1. Reducción de las dimensiones generales: Se han reducido considerablemente el largo, ancho y alto respecto a la versión anterior, logrando un equipo más compacto y facilitando su transporte e instalación en el lugar de trabajo.

2. Mayor resistencia de la maleta: El grosor de los paneles de la maleta se ha aumentado a 18 mm, mejorando significativamente su resistencia a impactos y caídas, y permitiendo su uso en entornos de trabajo exigentes.

3. Mejora de la movilidad: Las ruedas se han sustituido por ruedas giratorias de 100 mm, aumentando la capacidad de carga y facilitando el desplazamiento, además de reducir el desgaste durante el transporte.

4. Diseño para el almacenamiento de accesorios: Se ha añadido una red de almacenamiento específica en el interior de la tapa, donde se pueden guardar el mando a distancia, la antena inalámbrica, fusibles de repuesto y otros accesorios, evitando pérdidas y facilitando su acceso.

5. Mejora estética: Se ha optimizado el diseño exterior del flightcase para ofrecer una apariencia más profesional y adecuada para aplicaciones como espectáculos y eventos escénicos, donde la imagen del equipo también es importante.

3.2 Optimización del panel de control

1. Mayor resistencia del panel: El grosor del panel se ha aumentado a 2,5 mm, haciéndolo menos propenso a deformaciones o hundimientos y proporcionando una mayor estabilidad durante el uso prolongado.

2. Mejora de los componentes susceptibles al desgaste: La estructura de los indicadores luminosos, que era más propensa a sufrir daños, ha sido sustituida por interruptores tipo barco. Además, se ha añadido un indicador luminoso de alimentación de 36 V, reduciendo considerablemente la tasa de fallos y aumentando la vida útil.

3. Mejora de la experiencia de operación: Se ha optimizado el diseño general del panel y se han incorporado identificaciones claras para cada interruptor de canal y unidad de visualización, haciendo la operación más intuitiva y reduciendo el riesgo de errores.

4. Optimización de la unidad de visualización: El medidor de corriente y voltaje de la versión mejorada se ha optimizado en cuanto a dimensiones para adaptarse a las nuevas aberturas del panel. Esto permite solucionar el problema de parpadeo de la pantalla presente en la versión anterior y proporciona una visualización estable y clara de los valores de voltaje y corriente.

3.3 Actualización de la función inalámbrica

El mando a distancia inalámbrico, combinado con una antena externa de extensión, permite el control remoto del equipo, ofreciendo mayor flexibilidad de operación y adaptándose a diferentes necesidades en el lugar de trabajo.

4. Resumen de las características del producto

- Mayor durabilidad estructural: Maleta de transporte de 18 mm de grosor + panel reforzado de 2,5 mm, con una mayor resistencia a los impactos y adecuada para entornos de trabajo exigentes.
- Mayor comodidad de uso: Ruedas giratorias de 4 pulgadas + red específica para almacenar accesorios, facilitando el transporte y la gestión del equipo en el lugar de trabajo.
- Mayor fiabilidad de operación: Los interruptores tipo barco sustituyen a los indicadores luminosos más susceptibles al desgaste, y se ha incorporado un medidor de corriente y voltaje de mayor estabilidad, reduciendo considerablemente la tasa de fallos.
- Mayor flexibilidad de control: El mando a distancia inalámbrico incorpora una antena externa de extensión, permitiendo tanto el control local como el control remoto.
- Diseño más compacto: Se han optimizado y reducido las dimensiones generales, disminuyendo los costes de transporte y almacenamiento.