

SISTEMA INTEGRADO DE IMPRESIÓN DE DATOS VARIABLES

Impresora sin controlador ni pantalla , cabezal independiente controlado de forma remota
diseño compacto, requiere menos espacio, mayor movilidad y mejor relación rendimiento-precio



Botones de inicio
rápido y limpieza de
cabezal incorporados



Controlado mediante PC

Diseño integrado para una fácil instalación, con funciones completas
Menor demanda de espacio, más adecuada para líneas de producción pequeñas
Soporta control remoto por PC e impresión offline
Soporta GS1 DM, códigos QR, otros métodos de impresión anti-falsificación y trazabilidad
Velocidad de hasta 406 m/min
Software de desarrollo propio, fácil de configurar
Posibilidad de añadir más cabezales según sea necesario.

INTRODUCCION

El marcador KD1 cuenta con un procesador industrial COR TEX-A7 de 1.2ghz dual-core de alto rendimiento, un algoritmo de ingeniería de impresión desarrollado independientemente, un chip industrial FPGA, una placa base de alto nivel de antiinterferencia, equipada con puerto usb , puerto serie, puerto para el sensor y puerto para encoder. Puede mantener calidades de impresión estables en altas y bajas temperaturas y en entornos polvorientos, húmedos y con interferencias.

Cuenta con un sistema operativo inteligente estable y eficiente, un sistema de gestión de impresión de alta velocidad desarrollado independientemente que puede lograr la impresión dinámica de alta calidad. KD1 admite sistemas de trazabilidad, sistemas de lucha contra la falsificación, códigos de control de alimentos y medicamentos y bases de datos dinámicas. La velocidad de impresión puede alcanzar los 406 m/min y la resolución, los 600 ppp. Ofrecemos soporte OEM y personalización.



ÚNICO FABRICANTE QUE OFRECE

EQUIPO

Sistema operativo: Sistema operativo Linux

Hardware principal: Procesador Cortex-A7 de doble núcleo a 1,2 GHz,
chipset de aceleración de algoritmos FPGA

Puertos COMM: USB, RS232, RJ45

Interfaz externa: Fotorreceptor, encoder

Fuente de alimentación: Entrada: AC 100-240V 50-60Hz / Salida: DC 30V 1,5A

Material: Carcasa protectora estándar de grado industrial (aluminio de grado aeroespacial)

Dimensiones: 128mm x 87mm x 27mm

Entorno de trabajo: Temperatura: 0-45°C / Humedad: 30-70%



PARAMETROS IMPRESIÓN

Tipo de impresión: Cabezal de tinta térmica TIJ 2.5

Resolución: hasta 600dpi / hasta 6 niveles de densidad de impresión

Altura de impresión: De 1mm a 12.7mm

Velocidad impresión: 406m/min (90dpi) / 240m/min (150dpi) / 120m/min (300dpi) / 60m/min (600dpi)

Contenido de la impresión: Caracteres multi idioma, matriz de datos GS1, código QR de trazabilidad dinámica, código de barras, imagen, número de serie, fecha, turno, contador, base de datos variable, puerto serie de red, tiempo real impresión dinámica de datos

Sustrato imprimible: Cartón, plástico, componentes electrónicos, metal, cable, inalámbrico, piedra, tuberías, piezas de automóviles, envases industriales y químicos, productos farmacéuticos, etc. piezas de automóvil, envases industriales y químicos, envases farmacéuticos/alimentarios/de regalo

Tipo de tinta: Cartucho de tinta de 42 ml para uso alimentario, base agua, base aceite, disolvente débil o disolvente, CISS con bolsa de tinta de gran capacidad.

Color de tinta: Negro, blanco, rojo, amarillo, azul, verde, invisible, UV

Chip del cartucho: Chip RFID sin contacto para identificar automáticamente los parámetros de la tinta y registrar tinta restante



Packing cartón



Medicina



Muebles y madera



Packaging alimentación



Plástico



Tintas seguridad UV



Códigos QR dinámicos