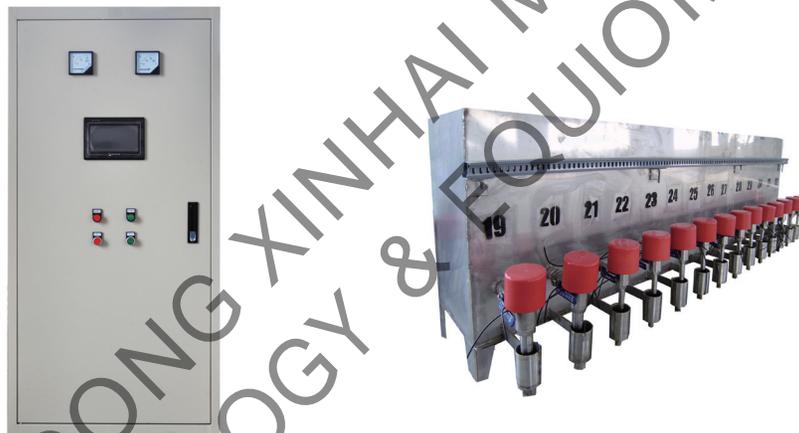


## ▶ Alimentador de Reactivos de Control Numérico

### Principio

El alimentador numérico de control numérico serie XHGY-B es un producto de tercera generación de Xinhai con un PLC como núcleo de control hecho en Alemania, lo que refuerza la estabilidad y fiabilidad, y una visualización de alta gama de una pantalla táctil, el cual es conveniente para la operación.

Ampliamente usado en el control cuantitativo de los reactivos de flotación de metales negros, metales no ferrosos, metales preciosos, minerales no metálicos y carbones, se puede cambiar completamente el fenómeno de baja recuperación causada por la operación inexacta del reactivo.



### Características del Alimentador de Reactivos de Control Numérico XHGY-B

El nivel del líquido es controlado en un mismo nivel por la válvula de control de altura, lo que asegura un flujo constante cuando la válvula solenoide está activada.

Los puntos de control de reactivo pueden ser ampliados a 256 puntos, lo cual satisface la clasificación general de varios minerales valiosos de grandes plantas de procesamiento.

La dosificación de alimentación de reactivo por cada punto es 0 – 3000ml/min (si es necesario, se adopta una válvula grande, la alimentación de reactivo en un solo punto puede llegar a 5000 ml/min), y es adecuado para la alimentación cuantitativa de reactivo para toda clase de reactivos ácido – básico; para alimentar grandes cantidades de reactivo, se requiere aplicar una bomba dosificadora.

La calibración del flujo, configuración y modificación puede ser realizados a través de una buena interfaz hombre – máquina.

Los planos de múltiple adición de reactivo deberían ser pre configurados de acuerdo a la selección de minerales y sus capacidades; las estadísticas de cambio de un solo punto y la alimentación acumulativa de reactivo puede ser hechas, y la dosificación del reactivo puede ser descubierta bajo esta categoría;

Los errores entre la alimentación automática y las mediciones reales son menos del 3%, pero la precisión es mucho mayor que una operación manual.

La protección de contraseñas es aplicada al ajuste de los parámetros de cada punto de alimentación de reactivo, lo cual evita cambios de los parámetros por la gente.

Seguro y confiable: con una función de protección de apagado, lo cual evita que los parámetros se reajusten mientras esta prendido.

El sistema aplica una estructura abierta y estandarizada, y la intranet de la empresa puede ser accedida por los módulos ampliados.

### Características

Mantenimiento conveniente: la válvula especial magnética de alimentación de reactivo asegura la fluidez de los tuberías de alimentación, y evita el fenómeno de bloqueo; Alimentación de reactivo estable: equipado con dispositivo con un nivel de presión constante de líquido, lo cual controla el líquido en el mismo nivel.

Mejora de proceso: propicio para la gestión de tecnología de procesamiento de mineral, y conveniente para ajustar los índices de tecnología de procesamiento de mineral.

Económico y práctico: evita la mala operación de la alimentación artificial, estabiliza los índices de procesamiento, y reduce significativamente el consumo de reactivo.

Estructura excelente: contenedor de reactivo, dispositivo constante para reactivos líquidos y todos los tipos de válvulas son hechos de acero inoxidable con buena resistencia a la corrosión.



### Principio

(1) Verter el líquido preparado en el gran recipiente de reactivo, luego el líquido fluirá en la parte inferior del recipiente de reactivo (6); por el nivel del fluido, la válvula de nivel constante de líquido (4) mantiene el líquido (en el recipiente 6) a un nivel constante, y el volumen del líquido que fluye a través de la válvula ajustable 6 y la válvula 7 depende de la abertura de la válvula ajustable y el tiempo de abertura de la válvula de control, y el tiempo de abertura de la válvula de control es automáticamente controlado por una máquina principal.

Fuente de alimentación: AC220V Frecuencia: 50 – 60 Hz Potencia de un solo punto: 30W temperatura de operación: 0 – 40 °.

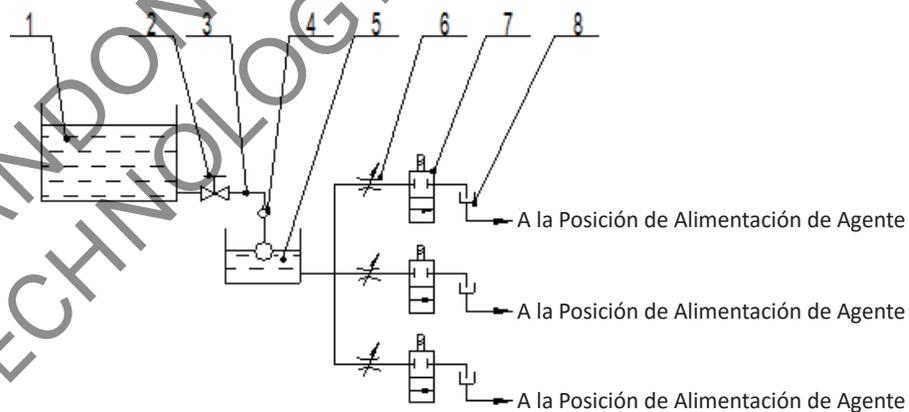


Diagrama Estructural

1. Gran Contenedor de Reactivo 2. Válvula de Bolas 3. Tubería de Conexión 4. Válvula de Nivel Constante de Líquido 5. Contenedor Menor de Reactivo 6. Válvula Ajustable 7. Válvula de Control 8. Tapón de Líquido

Nota: En la figura, la parte 1, 2, 3 se proporcionan por los propios usuarios, las partes 4, 5, 6, 7, 8 son proporcionados como accesorios de la máquina.