



CONTROL SPRAYER DS-35

MANUAL OPERATIVO



Systemchileltda.cl

Direccion: Malaquias Concha # 070.Piso 4 ,Providencia,Santiago

Tel: 226640287

Website: www.systemchile.cl

Email: contacto@systemchileltda.cl



CATALOGO

I. INTRODUCCION

1. Perfil de la empresa.....	2
2. Configuración principal del pulverizador DS-35.....	2
3. Características principales del rociador DS-35.....	2
4. Aplicación principal del pulverizador DS-35.....	3
5. Especificación técnica principal del pulverizador DS-35.....	3

II. SISTEMA SPRAY

1. Instalación del sistema de pulverización	3
2. Procedimiento de operación de pulverización	4
3. Prueba de ejecución:.....	4
4. Spray de funcionamiento	5
5. Unidad de control remoto	5

III. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DE SEGURIDAD

.....	6
-------	---

IV. SIGNOS DE ADVERTENCIA

.....	7
-------	---

V. DS-35 SPRAYER DIAGRAMA

.....	8
-------	---



Estimado cliente

Bienvenido a utilizar nuestro producto patentado, DS-35 Sprayer. El producto ha pasado la certificación del sistema de gestión de calidad ISO9001, fue certificado por el Centro Nacional de Supervisión e Inspección de Calidad para Equipos de Protección de Plantas, obtuvo la certificación 3C obligatoria a nivel nacional y fue asegurado por PICC..

I. Introducción.

1. Perfil de la empresa

Desde la fundación en 1992, somos un líder nacional y profesional en la fabricación de maquinaria de pulverización, nos hemos dedicado a la fabricación de I + D de alto rendimiento rociador de largo alcance, pulverizador de supresión de polvo, agricultura y pulverizador forestal, ofrece una amplia gama de agua / soluciones de desempolvado por pulverización de aire y aplicación de pulverización de plaguicidas con profesionales.

Desarrollado con el concepto de innovación independiente, hemos obtenido 61 productos de patentes nacionales y hemos desarrollado el pulverizador de supresión de polvo más grande del país en las industrias de protección del medio ambiente. Proporcionamos constantemente un rendimiento seguro y confiable, un excelente rendimiento y una operación altamente eficiente de los productos de maquinaria de pulverización con nuestra propia amplia experiencia en la industria y nuestro diseño profesional.

Esto es en conjunción con nuestra firme convicción de permitir a los clientes controlar la polución del polvo y la fumigación de pesticidas de manera más efectiva, reducir el costo y aumentar la calidad ambiental, ahorrar el consumo de recursos operativos y lograr el mejor ROI.

2. Configuración principal del pulverizador DS-35

Ventilador axial de 2.2Kw con cañón de niebla especial, bomba de émbolo de tres cilindros tipo 22 con motor 1.5Kw, caja de control eléctrico, unidad de control remoto, accesorios y un conjunto de piezas de repuesto.

3. Características principales del rociador DS-35

- 1) Aplicable a varios vehículos montados: camioneta, tractor, etc. Montaje y desmontaje sencillos.
- 2) Control remoto / control de circuito disponible, operación segura y conveniente.
- 3) Alcance de tiro alto y alto, área de cobertura amplia, gotita de niebla uniforme, velocidad de pulverización rápida.



4)Alta eficiencia de trabajo, amplia aplicación, control remoto para ajustar el ángulo de rotación horizontal fácilmente.

4. Aplicación principal del pulverizador DS-35

Control o enfriamiento de polvo a pequeña escala para minería, cantera, demolición, construcción, etc. Desinfección de calles de la ciudad, estaciones, puertos, escuelas, aeropuertos, lugares públicos, vertederos, prevención de epidemias y salud, etc. Control de plagas del paisaje urbano, viento anti soplado por la arena, tierras de cultivo, bosques, enverdecimiento de caminos, pastizales, pastos, etc.

5.Especificación técnica principal del pulverizador DS-35

- Lanzamiento de nivel: 20-30m (sin viento)
- Potencia total: 3.8kw
- Método de control: control remoto / control automático
- Consumo de agua: 9 ~ 18L / min
- Presión de agua: 1.5 ~ 3.0Mpa
- Tamaño de la gota de niebla: 30 ~ 200um
- Ángulo de rotación horizontal: 320 °
- Ángulo de inclinación: -10 ° ~ 80 °
- Fuente de alimentación: 380V, 60HZ
- Dimensiones generales (L * W * H mm): 1450x960x1800mm
- Peso neto: 345 KG

II. SISTEMA SPRAY

1.Instalación del sistema de pulverización

- 1) La fuente de alimentación del equipo es trifásica 380V, 60HZ.
- 2) Cuando el chorro de pulverización se mueve hacia arriba y hacia abajo, primero debe aflojar la rueda de mano, la unidad de control remoto puede girar el ángulo de cabeceo. De lo contrario, el equipo se dañará o se averiará.
- 3) Cuando se utiliza una fuente de alimentación trifásica de 380 V, la potencia que se encuentra delante de la caja de control eléctrica debe tener un interruptor de control y una buena conexión a tierra en el interruptor de alimentación. Conectar cable de alimentación a la caja de control eléctrico.



- 4) Cuando conecte el cable de alimentación, apague el interruptor de encendido de la caja de control eléctrico y gírelo a OFF.

- 5) Elija el cable de alimentación adecuado de acuerdo con la potencia total de los parámetros técnicos del producto.

- 6) El tubo de contraflujo de la bomba de agua debe usar la manguera de goma apropiada para insertar en el tanque de agua. El líquido puede regresar al tanque de agua automáticamente cuando se bloquean las boquillas, a fin de evitar el estallido de la manguera de goma de salida y el daño del equipo.

2. Procedimiento de operación de pulverización

- 1) Verificación de la tubería: Verifique cada tubería de líquido si está firmemente conectada, luego encienda el interruptor de control de las tuberías de líquido pertinentes.
- 2) Comprobación de voltaje de fase: después de verificar que la instalación del cable de alimentación es correcta, encienda el interruptor de encendido de la caja de control eléctrica y luego use el "Botón de prueba de voltaje de fase" para verificar si cada voltaje de fase es equilibrado, si hay desequilibrio. Si los cables y terminales están rotos, hay un contacto incorrecto u otras causas de mal funcionamiento. Si aún no puede descartarse, póngase en contacto con el fabricante o el punto de venta.

El equipo sin sistema de conservación de calor no puede utilizarse en el invierno frío cuando la temperatura es inferior a cero grados centígrados.

3. Prueba de ejecución:

A: Presione el "Ventilador ENCENDIDO" en la caja de control eléctrico o la unidad de control remoto para probar la ejecución. Si encuentra la inversión del ventilador, ajuste la posición del cableado en el interruptor de encendido.

B: Después del funcionamiento normal del ventilador, presione la "Bomba ENCENDIDA" en la caja de control eléctrico o en la unidad de control remoto. Compruebe si hay fugas de líquido de cada tubo y boquilla después del funcionamiento normal de la bomba, y compruebe si cada boquilla pulverizada es



uniforme, si no es uniforme, ajuste o limpie las boquillas.

4. Spray de funcionamiento

1) Control del ángulo de cabeceo del chorro de pulverización: el ángulo de cabeceo se establece para $-10^{\circ} \sim 80^{\circ}$. Presione "Arriba" o "Abajo" en la caja de control eléctrica o la unidad de control remoto, ajústelo al ángulo deseado. Al bloquear el volante después de ajustarlo al ángulo necesario, se pulverizará en el ángulo fijo.

2) Control de la rotación horizontal del chorro de pulverización: el ángulo de rotación horizontal se establece para 320° . Presione "Izquierda" o "Derecha" en la caja de control eléctrico o la unidad de control remoto. Cuando el chorro de pulverización se movió al ángulo necesario, se detendrá automáticamente porque la escama del bloque tocará el interruptor de límite. Si es necesario cambiar a otro ángulo, se deben esperar de 2 a 3 segundos antes de presionar otro botón de dirección.

3) El ajuste del volumen de pulverización: Si la cantidad de volumen de pulverización no es suficiente, ajuste apropiadamente la "Manija de regulación de presión" de la bomba de émbolo para elevar la presión a 2.5 Mpa o ajústela de acuerdo con el manual de la bomba de émbolo. Si el viento no es lo suficientemente fuerte, verifique si el voltaje es lo suficientemente fuerte.

4) El apagado del equipo:

A: en la caja de control eléctrica o en la unidad de control remoto de mano, primero presione "Pump OFF" (apagado) durante 1 a 2 minutos, luego presione "Fan OFF". Presiona "Izquierda" o "Derecha" para que el cañón de niebla vuelva a la mejor posición de seguridad.

B: presione "Arriba" o "Abajo", haga que el cañón de niebla vuelva a la posición horizontal.

C: Presione el interruptor de encendido en OFF para apagarlo de manera segura, cerrando el cable de alimentación.

5. Unidad de control remoto

5.1. El interruptor de encendido del controlador:

El botón rojo de forma de seta es el interruptor de encendido, gire el botón en el sentido de las agujas del reloj para encender el controlador antes de operar el equipo.





5.2. Interruptor de descongelamiento (alguna máquina pulverizadora sin esta función):

El botón amarillo con cubierta de plástico a un lado del control remoto es el interruptor de desconexión de encendido.

Presione el botón una vez para encender el interruptor de descongelación, presione nuevamente para apagar el interruptor de descongelamiento.

5.3. Todos los botones de función tienen nota al lado de ellos. Tales como: Ventilador encendido, Ventilador apagado, Bomba encendida, Bomba apagada, Arriba abajo izquierda derecha (orientación del chorro de pulverización del cañón).

5.4. Mantenimiento de la batería:

El indicador de encendido (luz verde) se encenderá con el uso normal de la unidad de control remoto. Cuando el controlador tenga baja potencia, la distancia de control se acortará, mientras tanto, el indicador de bajo voltaje (luz de lectura) se encenderá, significa reemplazar la batería a tiempo.

El controlador requiere dos piezas de batería alcalina No. 5 / 1.5 V para funcionar. Después de terminar el trabajo, presione el botón rojo de forma de seta (interruptor de encendido) para extender el tiempo de uso de la batería.

5.5. Notas:

Preste atención al control remoto de mano para evitar el agua, si hay agua dentro, retire la batería inmediatamente para secarla antes de usarla.

Tenga cuidado de proteger el control remoto de mano, por favor no lo arroje desordenadamente.

III. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DE SEGURIDAD

1) Cuando esté funcionando, siga estrictamente las instrucciones de operación. Presione "Bomba ENCENDIDA" primero está prohibido, debe presionar "Ventilador ENCENDIDO" en primer lugar. Cuando el ventilador está girando, no lo cierre a la entrada de aire del ventilador axial.

2) Inyecte la solución química después del agua, para que la solución química no cause corrosión al tanque de líquido, las juntas o las tuberías.

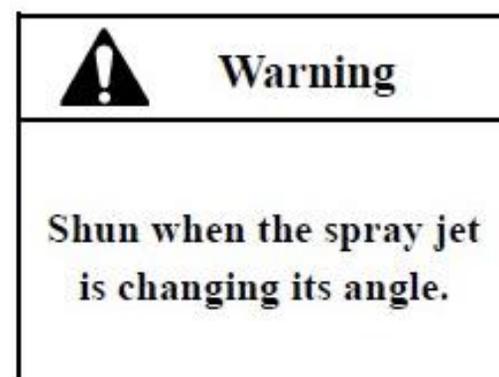
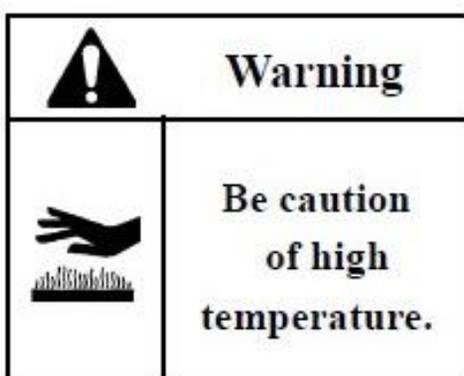
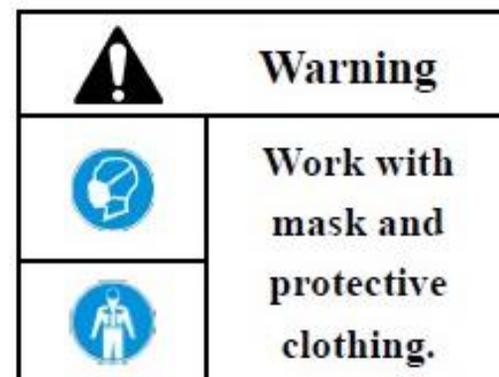
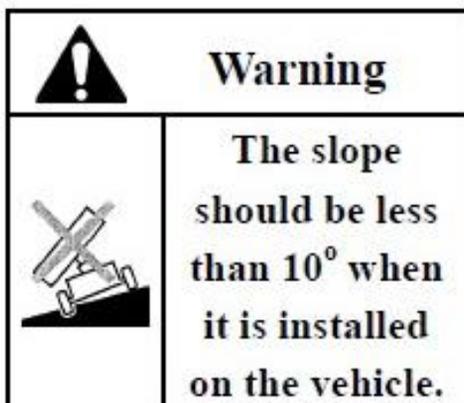
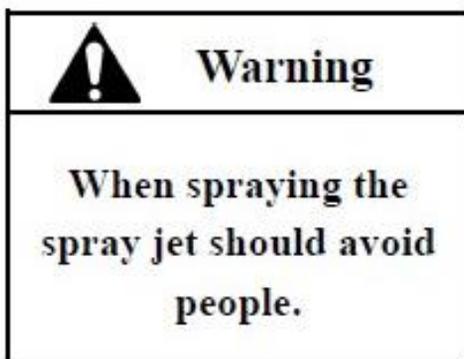
3) El uso de un fluido de trabajo especial está prohibido.

4) Evite que entre barro, arena y otras impurezas en el tanque de líquido, para evitar el bloqueo de tuberías, boquillas o daños a la bomba de agua.



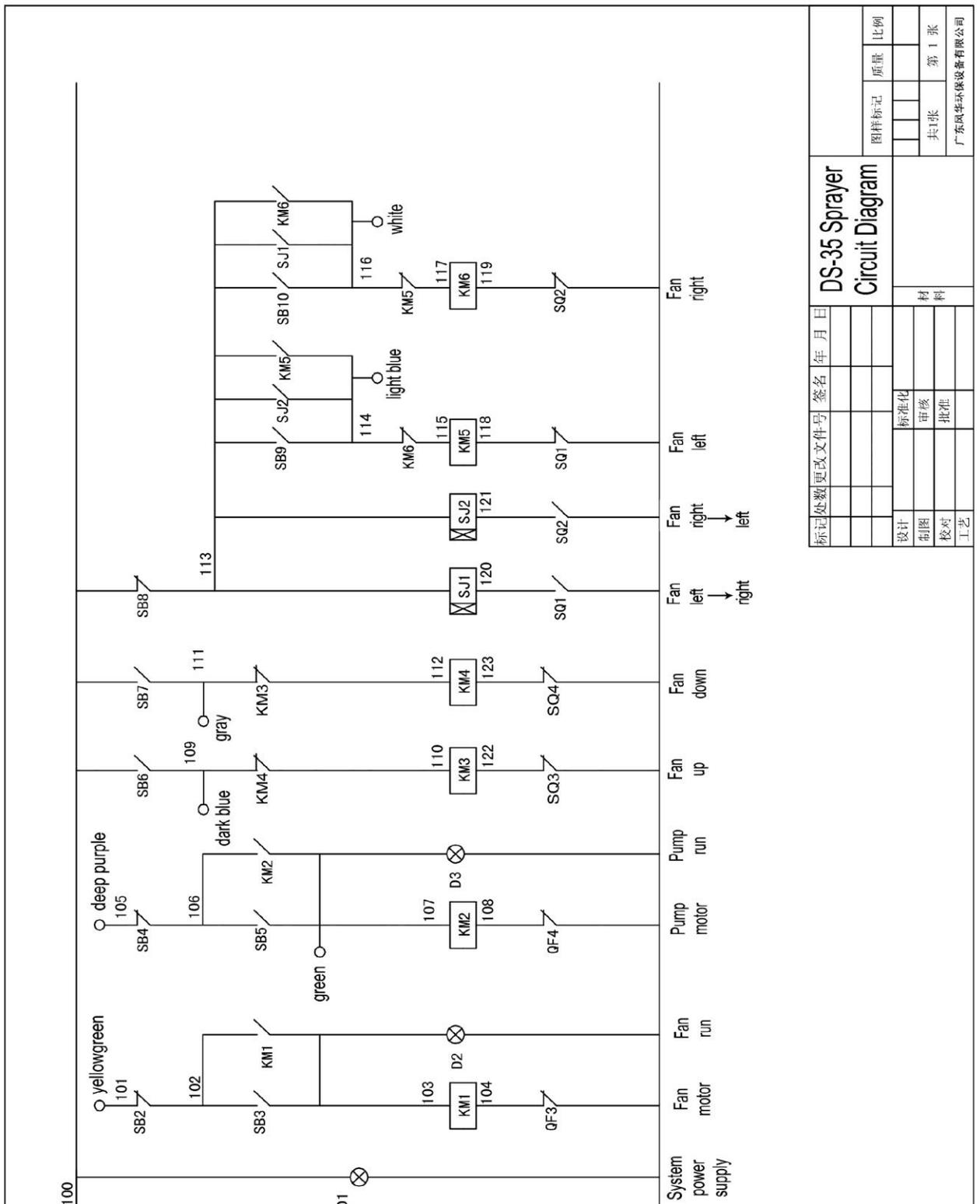
- 5) Cuando las boquillas se bloqueen o se filtren, cierre el interruptor de pulverización o pare la máquina para limpiarla.
- 6) Inyecte una cierta cantidad de agua en el tanque de líquido después de cada pulverización, enciéndalo para limpiar el tanque de líquido, las tuberías, las boquillas, etc., luego drene toda el agua. Especialmente en el lugar de baja temperatura donde el agua se congela fácilmente, drene el agua completamente cuando no se use, para evitar el agrietamiento por congelamiento del equipo y las tuberías.
- 7) La bomba de agua no debería funcionar sin agua.
- 8) De acuerdo con la situación real, limpie el filtro detrás del tanque de líquido regularmente.

IV. SIGNOS DE ADVERTENCIA





V. DS-35 SPRAYER DIAGRAMA



DS-35 Sprayer		图样标记	质量	比例
Circuit Diagram		共1张	第1张	
设计	制图	校对	工艺	材料
标准化	审核	批准		
标记处数	更改文件号	签名	年 月 日	



GUANGDONG FENGHUA ENVIRONMENT PROTECTION MACHINERY CO., LTD