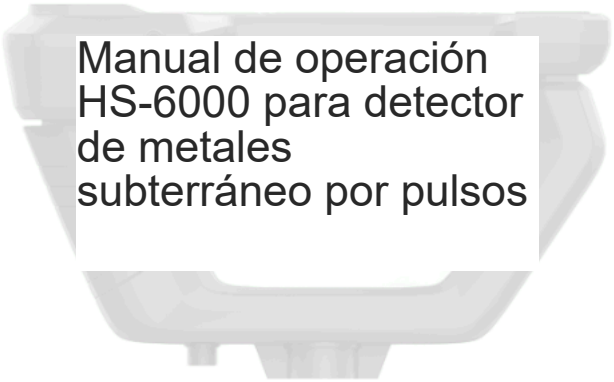
Manual de operación HS-6000 para detector de metales subterráneo por pulsos



Lea este manual detenidamente antes de utilizar el instrumento y consérvelo adecuadamente para uso futuro.

catalogar

1. Seguridad suena 4

2. Resumen del producto 5

3. Función 6

3.1 Ventaja 6

3.2 Solicitud 9

4. Tutorial rápido 10

5. Función de clave 11

5.1 Botón de encendido/apagado 11

5.2 Botón de menú 11

5.3 Clave cero 11

5.4 Clave rápida cero 11

6. Función de software 12

6.1 Sensibilidad 12

6.2 Valor umbral 12

6.3 Modo 14

6.4 Filtro 15

6.5 Frecuencia 15

6.6 volumen 16

7. Métodos de plegado, conexión y carga 17

7.1 Usos del cuadro integrado de fibra de carbono 17

7.2 Conexión entre la bobina de detección y el marco 18

7.3 Conexión entre el host y la bobina de detección 19

7.4 Método de carga 20

8. Especificaciones técnicas y lista de accesorios 21

8.1 Parámetros técnicos y especificaciones del hardware 21

8.2 Especificación de parámetros técnicos del software 21

8.3 Especificación del tamaño del host 22

8.4 Lista de accesorios 23

9. Conocimiento de mantenimiento de instrumentos 23

10 . Sistema de garantía 24

1. Declaración de seguridad

A asegurar seguridad, por favor ser segurca leer el completo operante manual antes usandcel HS-6000 legumbres subterráneo metal detector. En suma, el siguiente consejos debe ser tomado en consideración:

Por favor confirmar si el cargando adaptadoeso llega con este productoes compatible con el C.A. red eléctrica en su país o región. El cargador podetrabajar con C.A. voltajes rango de 90V a 264V.

El conectando cable o detección bobindañado por eléctrico choque no puedo ser usado de nuevo.

A evitar peligroso situacionesemejantcomccorto circuitoso eléctrico choquessolo accesorios suministrado por el fabricante de el HS-6000 portátil legumbres detector puede ser usado.

Cuandcusando auriculares, reduzca el volumen al evitar daños a su audiencia.

Cuandctú detecta a metálico objetivo, él puedsera residuo de el guerr Cuandcubicando semejante objetos grandes, por favor esté atento para evitar el peligro.

Este productopodesolo ser usadcpara personal pasatiempoo científico investigay enseñanz Si cultural reliquiison descubierto, por favor inmediatamenteinforme a el importante departamentos El usade este producto debería estrictamente cumplir con nacional leyes y regulaciones y relevante local regulaciones Él es estrictamente prohibido a usaél paralegal tumba exploración, minería y otro ilegal y criminal actividades El compañía por la presente advierte eso de acuerdo a Artículo 326 y Artículo 328 de el Criminal Ley de el gente República de Porcelel máximo castigo para especulacicultural reliquiy excavando tumbas es muerte. De acuerdo a el Medidas para el Administración de Mineral Recursos Exploración Bloque Registro promulgado por el Estadcongejo, el máximo bien paralegal minería es 100.000 yuan, y el responsabilidad legal correspondiente será asumido.

Especial minas puedcexplotar pendiente a el alta intensidad corriente continua magnético campgenerado por detección.

Especial poblaciones implantado con marcapasos o otro médico electrónico dispositivos deberíano acercarse el área ser detectadoconél puedcposea riesga ¡vidCorra fabricante, no podemos aceptar cualcResponsabilidad por esto, por favor comprenda.

Podemos hacer cambios a el diseño, parámetros, y usabilidad problemas sin aviso.

2. Introducción al producto

Agradectú para elección el Heisong HS-6000 legumbres subterráneo metal detector, el del mundo primerdigital portátil legumbres detección instrumento hechoen Porcely con Independiente completo intelectual propiedadderechos. En nuestro diseño, nos ancarrota con tradición e integrado el digital legumbres sistema con un plegado de fibra de carbono portátil marco para el primetiempcEl instrumentoes equipado con un automático pareo ajuste función y tiena alto grado de atención pagadca sonido. Nosctener adoptadca nuevc completamr digital tono eso permitir cada usuaa lograr el mejolescuchandoexperiencia. En el mismotiempo, allá es a dual sistemapara traspuesta entre silencioso y audible modos a encontrarse el detección necesidadesde diferente nivel de operación. En suma, arriba a cinconivel de digital filtrar opción permitir tú a ajustar rápio lento respuestacomdeseadoy nueveemisión frecuencia opción proporcionartú con extremadamentestable referenciaaudio en cualquier ambiente.

El productotieneа rico colocade característincluido un avanzado automático "sonido recuperaciófunción (es decir automático sintonizaccual podeaún ser usadcen a digital silencioso modo. Cuandceste función es transformado en, él podemantenera límite valor, permitido el instrumentoa siempreser en a mayorsensible estadcEn suma, el productoes equipado con un de grado industrial alta definición Lcd mostrar, haciendcel menú parámetro valores claro en a mirada y muy fácil a funcionar. El completamcr digital sistema diseño también subvertidosel anterior legumbres instrumentosen el mercado, de el cosa análoga circuito diseño eso requerimiento ajustable dispositivos, muy mejor el fiabilidad y estabilidadde el producto.

El productoes basaden a de tipo pulso suelo balance sistema (GBS), conjunto con Años de experiencia en la investigación, desarrollo y fabricación de detectores de tipo pulso. A través de un diseño especial de circuito electrónico, puede lograr fácilmente una exploración profunda. El rendimiento del dispositivo casi no se ve afectado por los cambios en el agua de mar, la mayoría del suelo mineralizado o la temperatura ambiente, y puede eliminar las señales del suelo y luego recibir señales estables de objetivos metálicos. Por lo tanto, la confiabilidad del detector de pulso portátil HS-6000 es muy alta, y puede lograr una profundidad de detección ideal incluso en los entornos más duros.

3. Funcionalidad

El HS-6000 legumbres subterráneo metal detector usosel el último suelo balance sistema (GBS) tecnología a exactamentey eficientemente detectar metal objetos. El dispositivo emitir corto y intenso legumbres magnético campos a través de el detección bobincual producir remolino corrientesen conductivo materiales semejantescomrrieles. El remolino corrientesson almacenado adentrcel metal objeto. Inclussi el detección bobies transformadoapagado, estos legumbres magnético camposvoluntadno rápidamerdesaparecePor recepción el mismo señal y retraso el recepción de el señal, el HS-6000 portátil legumbres detector podeexactamentedetectael remolino corrientes. Para lograr resultados de detección finos, el dispositivo debe detectar pequeños cambios de voltaje

A través de circuitos electrónicos complejos, y en el caso de recibir señales de interferencia, debe distinguir áreas con señales específicas de otras señales. Esto requiere usar un oscilador controlado por voltaje (VCO) para iniciar audio, lo que le ayuda a detectar señales de metal rápida y precisa.

Cuando hay un objeto de metal dentro del rango de detección, el detector emitirá un sonido a través del altavoz incorporado para indicar la señal de detección. Si hay un objeto metálico en el área de la señal de pulso, el objeto de metal generará la corriente deult, lo que varía según las diferentes propiedades de conductividad. El circuito de clasificación proporciona lectura de retraso de tiempo visual, clasificando la corriente de Fouca Eddy recibida dentro de un cierto período de tiempo, proporcionando información más detallada sobre el tipo de metal subterráneo. Además, puede determinar rápidamente la ubicación y el tamaño exactos del objeto de metal subterráneo escuchando el sonido. Por lo tanto, el detector de pulso portátil HS-6000 es la opción más ideal para detectar metales, con características como la facilidad de uso y la alta precisión, satisfaciendo efectivamente diversas necesidades prácticas.

3.1 Ventajas

Los detectores tradicionales utilizan soportes engorrosos y complejos para arreglar la bobina de detección, que tiene un gran volumen y es inconveniente de transportar y almacenar, afectando seriamente la eficiencia y la conveniencia del trabajo de detección. El detector de metal subterráneo de pulso HS-6000 adopta

El nuevo plegable marco estructura trayera muchos ventajas. En primer lugar, él usos ligero carbón fibra materiales, resultanteen a encendedor en general peso y menor plegadctamaño, haciendcél fácil a llevary almacenar. En segundo lugar, el rápido despliegue método es más convenientey simple a funcionar, requerido solo a pocos minutos a maestro, haciendo detección trabajam más eficiente y conveniente, mejor el usuario experienciapara operadores. El HS-6000 tiene completamente actualizadcel material y diseño de el detección marco. Carbón fibra compuesto materiales reducir el número de accesorios, permitido para más rápido y más preciso operación. El especial propiedadede carbón fibra tamb hacer el detector más duradero y más fuerte, capaz de resistir a trabajador duro entornos, flexión, tener puesto, y no fácilmerrotura, permitido tú a usar él para largo tiempcon confianza. El HS-6000 no solo brindar a mejor usuarexperiencia, perotamb se reduce el riesde reparación y reemplazo accesorios, eficazmente reductora el costde usar.

En suma, el HS-6000 portátil legumbres detector usosa nuev digital solución. Cuando el bobina de detección detects señales, estas señales se transmiten a el de alta precisión adquisición circuito adentro el anfitriy entonces el central control sistema conversos el señales en digital señales y transmisióra a el anfitrión. Despurecepción el digital señales, el central sistemade el anfitrión voluntad usar ellos un especialmente desarrollado control algoritmo a convertir a ellos en sonido producci ¡Valores de identificación, y contenido a ser desplegado.

Él tiene alto sensibilidad a varios rieles.

Dos detección modos.

En mineralizado o áreas salinas, el pulso equilibrado sistema pode trabajar estable.

Confiable/simple control y personalizado Pantalla LCD.

Posicionamiento preciso.

Detectar más fácil y efectivamente en un área grande.

Robustomecánico estructura.

Se adapta automáticamente a balance.

Rápivelocidad de respuesta de audio y diferente audio ajustes.

logarítmico audio respuesta y intensidadbar gráficopar:fácil y preciso posicionamiento.

alarma sonora sonido para bateria controlar.

calibrar metal clasificación y visual conducción/retardo de tiempo lectura.

Estableestáticrespuesta (auditivo y visual).

El voltaje de carga CA 90-265 V / 50-60 Hz aplicable a nivel mundial.

la función de baja frecuencia filtración y exclusión.

Ajuste automático de calibración del suelo. dispositivo.

Diferente retraso y sensibilidad ajustes eliminar pequeños objetos y pode ser fácilmente situado.

Él tiene bien detección profundidad par:grand:metal objetos.

Este baja conductividad metal mejora el efecto de detección.

la eliminacion de baja frecuencia la interferencia garantiza operación en varios ambientes.

El alto rango dinámico puede excluir terreno extremo señales y facilitar precisión posicionamiento.

Dispositivo de detección multisensorial (MST).

3.2 Aplicación de

El HS-6000 pulso portátil detector es no solo adecuado para general exploración tareas, pero también para complejo y especializado detección y trabajo de posicionamiento.

En el trabajo arqueológico, los detectores de metales subterráneos pueden ayudar a los arqueólogos a localizar de forma rápida y precisa reliquias históricas enterradas bajo tierra, protegiendo y excavando mejor monumentos antiguos, ruinas, etc.

En algunos campos industriales, es necesario utilizar bajo tierra metal detectores para detectar Objetos metálicos extraños en equipos de producción y prevenir accidentes de seguridad causados por la presencia de objetos metálicos extraños.

En lugares públicos como aeropuertos, estaciones, y campus, metro metal Mediante detectores se pueden comprobar si hay mercancías peligrosas o prohibidas. artículos tales como Se porten armas metálicas en los bultos, equipajes o artículos que se transporten, con el fin de garantizar la seguridad pública.

En la industria minera, los detectores de metales subterráneos se pueden utilizar para explorar metales, minerales y otros recursos valiosos dentro de las áreas mineras, lo que permite la extracción de minerales y mejora la eficiencia de la producción minera.

En el ámbito militar, los detectores de metales subterráneos se pueden utilizar para buscar y eliminar objetos peligrosos, como minas terrestres y bombas, garantizando la seguridad de soldados y civiles.

4. Tutorial rápido

El controladorde el HS-6000 portátil legumbres detector tienetres botones, a saber el fuerza botón, el menú botón "MENÚ", y el cero ajuste botón "cero".

1.the bobina de detección y el marco portátil es instalado.

2. el anfitrión y la detección bobina.
Conexión

3. Después de presionando el botón, si la pantalla pantallas Batería baja, por favor cargue el dispositivo antes de usarél.

4. Cuando se acelere la rededección, mantenga la rededetectionCoilParalleltotheground, y Thenpressthezerobutton "cero" una vez, ORUSTOCKICHZONOBUTTONTOSTArtnormalDetection.

Durante la operación, es necesario presionar el botón cero "cero" de vez en cuando

Hora de cancelar importantea La configuración del umbral de audio. Cuando la detección bobirse reemplaza, él es

Repita el paso 4.

5. Funciones clave

5.1 Botón de encendido/apagado

Encender, apagar, interruptor de retroiluminación, sustracción de valor. Este botón integra cuatro funciones: primero, en el estado de apagado, presionando el botón una vez que lo enciende brevemente; Después de encender, la luz de fondo se enciende de forma predeterminada.

Presione el botón una vez para apagar la luz de fondo y presione nuevamente para encenderlo (ciclo); En el estado de encendido, presione por mucho tiempo el botón para apagarlo; En el menú para ajustar la interfaz de parámetro, presione el botón una vez para disminuir el valor del parámetro correspondiente.

5.2 Botón de menú

Presione el botón Una vez, el primer elemento de menú parpadea y ingresa al estado de ajuste. Presione el botón más o menos para cambiar los parámetros. Si no se necesita ajuste o el ajuste está completo, presione el botón nuevamente para saltar al siguiente

Un elemento de menú, etc.

5.3 Llave cero

También es un botón de reinicio de uso común. Presionar el signo + puede aumentar los parámetros correspondientes en el menú.

5.4 Clave de cero rápido

El botón rápido cero se encuentra en la manija de la unidad principal, y se puede presionar fácilmente con un dedo durante la operación para volver rápidamente a cero

6. Función de software

6.1 sensibilidad

Rango de ajuste de parámetro de sensibilidad 1-5

La sensibilidad es un indicador clave del rendimiento del detector, que puede afectar directamente la profundidad y la precisión de la detección. En términos generales, cuanto mayor es la sensibilidad, más receptiva es el detector de objetos de objetivos y teóricamente, más profunda es la profundidad de detección. Sin embargo, en uso práctico, cuanto mayor sea el ajuste de sensibilidad, mayor será la respuesta del detector a las señales de interferencia en el entorno, reduciendo así la precisión del detector.

Al mismo tiempo, la estabilidad del instrumento también es un factor importante que afecta la sensibilidad. La estabilidad se refiere a la capacidad de un instrumento para mantener sus características de rendimiento sin cambios durante un cierto período de tiempo, incluida la estabilidad a largo plazo y a corto plazo. Si la estabilidad del instrumento es pobre, afectará la precisión de la sensibilidad y conducirá a la distorsión de los datos de detección.

Por lo tanto, en uso práctico, es necesario ajustar la sensibilidad adecuadamente de acuerdo con el escenario de detección y los requisitos para lograr el mejor efecto de detección. Para mejorar la sensibilidad, es necesario sopesar la relación entre la profundidad de detección y el volumen de la señal de interferencia, y ajustarla en combinación con la estabilidad del instrumento para obtener datos de detección más precisos.

La sensibilidad en diferentes modos se divide en dos casos:

En el modo de audio, la sensibilidad está relacionada con la profundidad, y cuanto mayor sea la sensibilidad, mayor será el engranaje.

En el modo silencioso digital, la sensibilidad determina la resistencia del audio de salida, y el umbral determina la profundidad.

6.2 valor umbral

Rango de ajuste de parámetros de umbral 0-9

El umbral es un parámetro importante en el equipo detector, y su concepto simple e intuitivo es que el detector envía

El umbral o el punto de control del sonido crítico. El propósito directo del detector es hacer que la bobina suene una alarma después de sentir un objeto, mientras que el sonido crítico es el sonido de referencia cuando la bobina de inducción no siente un objetivo metálico, que se puede usar para determinar si hay un objetivo de detección . Por lo tanto, la configuración del umbral es crucial para la precisión y estabilidad del detector. Por lo general, el detector ajusta el valor umbral en función de diferentes requisitos y escenarios de detección para lograr el mejor efecto de detección. Si el valor umbral es demasiado alto, significa que el detector es difícil de emitir un sonido crítico, lo que puede conducir a la falla en detectar el objeto objetivo o incluso el juicio erróneo; Si el valor umbral es demasiado bajo, causará falsas alarmas y aumentará la carga y los problemas innecesarios de los usuarios.

Por lo tanto, cuando Uso de un detector, estableciendo el umbral apropiado podemejorar detección eficiencia, reducir falsos positivos y reducir el estrés del usuario y mejorar el trabajo experiencia.

El umbral valor bajo diferente modos es dividido en Dos casos:

Erel audio modo (Tercermenú, modo 1): De acuerdo a alguno común práctico experiencia,él es recomendado a colocarel límite valor entre 4-6, cual es dentro el rango donde se puede escuchar un sonido crítico relativamente denso de TADA. Mientras haya una ligera inducción de metal, los cambios de sonido se pueden detectar en el altavoz o los auriculares. Establecer el valor umbral dentro de este rango es una opción segura y estable.

Sin embargo, para experimentadusuarios:semejantcomoprofesional arqueólogos o metal detector entusiastas ellospodeIntentar ajuste el límite valor a el rango de 7-9 a obtenea más alto crítico sonido. Con este límite configur-el rdetector voluntad emitir a más alto crítico sonido, haciéndolo más fácil a captura sutil señal cambios. Sin embargo, él es importante a nota eso este configurpuedeaumentar el influencia de interferencia señales y distorsionar el datos del detector. en lo digital silencioso modo, el límite parámetro es diferente de eso en el audible modo. En el silencioso modo, el límite parámetro esa sonido comenzar control punto parámetro, cual corresponde a los pequeños señal produceden el metal detector. Cuandoel límite es colocaa 1, el sonido comenzar control puntoes muy alto, y a grandeseñal es requeridca desencadenael producde sonido, cual medio eso solo relativamente grandemetal objetivos podser detectado.A pesar de el sensibilidades más alto que eso en el audible modo, él requiere una mayor señal a entrada lograr un determinado resultado señal.

Más bajo, perda estabilidad del instrumento es relativamente bueno.

Coel límite parámetro gradualmente aumenta, el sensibilidactambiénincremento respectivamente. Cuando el umbral se establece en 2, se pueden detectar objetivos metálicos pequeños. Cuanto mayor sea el umbral, menor es el objetivo metálico requerido para la detección y mayor es la sensibilidad. En el caso más alto, el umbral es 9, y mientras haya una ligera inducción de metal, se puede escuchar la salida de sonido. Por lo tanto, en el modo silencioso digital, generalmente se recomienda establecer el umbral entre 7-9 para obtener una mayor sensibilidad y resultados de detección más precisos.

6.3 Modo de operación

Rango de ajuste de parámetros de modo 1-2

Un importante caracteide el HS-6000 es el usar de dos diferente operante sistemas, cual apoyo ambos audio y a nuevcdigital silencioso modo. Este diseño poder completamenheredaiel ventajas de cosa análoga silencioso máquinas mientras usandca digital solución, y resoluciócel problemade inconsistente componente características en el masa producción de cosa análoga silencioso máquinas, asegurandeso cada máquina tiene idéntico actuación.

1. Sonido modo

La señal se convierte en sonido Después del filtrado digital, sin cualadicional procesamiento, reflejando la señal cambios. Ajustando el valor umbral, un directamente relativamente denso haga clic en Click Hick Critical Se puede escuchar el sonido, logrando así la detección de metal objetivos.

2. Digital silencioso modo

Enel digital silencioso modo, el HS-6000 es completamente coherente con tradicional silencioso máquinas, A diferencia de algunos instrumentos eso solo apagar el crítico sonido y son considerado a estar en silencio máquinas. Basadien el operante principio de silencioso máquinas, él conflicto en servo comentarica mantener el estabilidad de el produccpunto y lograr un reinicio lento. Por lo tanto, allá es No sonido produccen el silencioso estado, percuna vez allá esa metal señal, un confiable y fuerte audio señal voluntad ser producci Sin embargo, debido a el presencia comentario, el circuito voluntad gradualmente de

La intensidad de la adhesiva, además de la mayor cantidad de altiliascos de la trampa. En comparación con las máquinas silenciosas analógicas, este modo silencioso digital tiene una mayor estabilidad y se puede usar para los beginners y la detección de los entornos.

6.4 Filtro, filtro

Ajuste rango de Parámetros del filtro: 0-5

Filtraciónes un importante opción par controlador el velocidad de audio respuesta y sonido cambios. El más alto el filtrar nivel, el Más lento el respuesta velocidad. y vicio Versa. Para Ejemplo, apagar la función de filtrado en la opción 0, el sonido cambia muy rápidamente y cuando la opción alcance nivel 5, el sonido cambios relativamente despacio. Tú pod elegir diferente filtrar nivel basaden su actual situación y Preferencias personales para lograr los mejores resultados. En términos generales, la elección del filtro nivel es cercanamente relacionado a el tama de el bobina de detección. Par ejemplo, si usand a menor detección bobin semejante con A 1x1 metro bobin él suele ser ideal para elegir un filtro de nivel 2 o 3. Cuando se usa un cuadro de detección más grande (como una bobina de 2x2 medidores), se recomienda elegir un filtro de nivel 4 o 5 para obtener un efecto de sonido más estable. Por supuesto, también puede ajustar el nivel de filtro de acuerdo con su propia experiencia auditiva para lograr el efecto de sonido más adecuado para usted. En resumen, el nivel de filtro es una opción importante que puede ayudarlo a ajustar la velocidad de respuesta del sonido. El ajuste adecuado puede mejorar la precisión y la eficiencia de la detección de objetos metálicos.

6.5 Frecuencia de

Frecuencia ajuste de parámetros Rango 1-9

En la naturaleza, hay varias fuentes de interferencia de onda electromagnética en diferentes lugares. Incluso el mismo tipo de

La frecuencia también puede enfrentar una interferencia inesperada en diferentes lugares, lo que tiene un gran impacto en la resolución del sonido al detectar metales. El sonido crítico puede fluctuar enormemente, y estos sonidos interferentes a menudo son difíciles de distinguir, causando muchos problemas para la detección.

A resolver este problema nosotros proporcionar 9 de alta precisión y de alta estabilidad digital frecuencias de transmisión. En comparación con los instrumentos de pulso analógico ordinarios, estas nuevas frecuencias de transmisión digital tienen una mayor precisión y estabilidad de frecuencia, lo que puede mejorar la precisión y estabilidad del detector. Al detectar metal, si encuentra un sonido de interferencia regular o irregular fuera del sonido crítico, simplemente cambie entre estas 9 frecuencias para encontrar una frecuencia estable y asegúrese de que la profundidad de detección no se vea afectada. Además, elegir la frecuencia de transmisión apropiada también puede hacer que el audio sea más estable, mejorando efectivamente la eficiencia y precisión de la detección.

En resumen, proporcionamos 9 de alta precisión y transmisión digital de alta estabilidad Las frecuencias, con el objetivo de resolver el problema de la interferencia electromagnética durante la detección de metales, mejorando de manera efectiva la precisión y estabilidad del detector, y proporcionando una protección más confiable para el trabajo de detección.

6.6 volumen

Rango de ajuste del parámetro de volumen: 0-5

Ajuste el volumen de sonido del altavoz o auriculares.

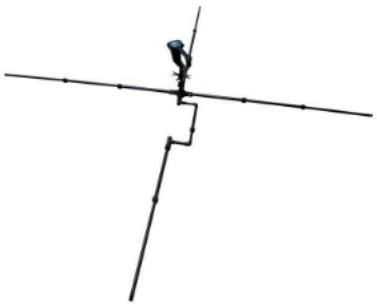
7. Métodos de plegado, conexión y carga.

7.1 Uso de marco integrado de fibra de carbono.

① Separado y desplegar el 4 apoyo brazos de el arrojar.

② Destornillael dos nylon perillasen cada de el cuatro apoyo brazos sinistrórsum, completamente extracto el sonda vara, y entonces apretar el nylon perillas dextrorso.

la final efecto se muestra en el siguiente cifra:



7.2 Conexión entre la bobina de detección y el marco.

① Referiria Sección 7.1 paræl despliegue estructura y ponæfueel 8 metros bobina.

② Coloque el conexión de tres vías puntode la bobina en el ladode el opuesto apoyo brazde el "pata cóncava antimezcla estructura", conmostraen el cifra arriba (el posición de el de tres vías conexión puntode el bobina no puedo ser incorrecto, de lo contrario él voluntad causar el marco ser desequilibrado).

③ Clip el cable de la deteccion bobiren las ranuras en la parte superior de el cuatro apoyo brazos.

④ Arreglar la hobina y ajustar la perilla de nailon a hacer el detección bobirderecho y firmemente fijado.

⑤ Aseguraeso el bisectriz de el ángulo entre el central eje de el detección anfitriy el dos apoyo brazos coincide. El final efectoes mostraden el cifra arriba.

7.3 Conexión entre el host y la bobina de detección

Despuscompletandoel trabajar descrito en Sección 7.2, conectarel 6 pines aviación enchufe de el 8 metros detección bobia el enchufe en el abajo de el anfitrión.

Siel detección ambiente es relativamente abiery el detecciórárea es grandél es recomendado a usara completamedesparramar 8 metros detección bobincual podeser ensambladoen a Marco de detección de 2x2 metros, que puede mejorar en gran medida la eficiencia y la velocidad de detección. Sin embargo, si el entorno de detección es pequeño, puede doblar la bobina de 8 metros por la mitad y extenderla, que se puede ensamblar en un marco de detección de 1x1 metro para adaptarse a diferentes entornos de detección.

Comparadca a 1x1 metro detección marco, a 2x2 metro detección marco cubre a más ancho área, cubierta cuatro vecesel área cubierto por a 1x1 metro marco bobiny tiene mejor fuerza de inducción para más grandes metal objetos. Sin embargo, si

Si necesitas a detectar menor objetos, él se recomienda a usar A 1x1 metro marco de detección para detección.

Además, si es necesario filtrar objetos de metal de tamaño mediano más pequeños que las herraduras, se puede usar un tamiz de 2 metros de largo.

El 1.5m × 2m bobina de marco, que es acerca de 40 cm arriba el suelo, poder ser fácil me operado por una persona sin cual correas. Se mea bobina puede eficazmente reducir el sensibilidad de el detector a pequeí metal objetos, de este modo evidente identificación errónea pequeí elementos semejante con monedas y clavos.

7.4 Método de carga

El dispositivo utiliza un puerto de carga dedicado para la carga. Utilice un adaptador dedicado para la carga, y no use dispositivos de terceros para la carga. Al conectarse a la salida, tenga en cuenta que la salida es una salida multifunción, que se puede usar para ambos

Conectando la bobina de detección y la carga. Al enchufar o desconectar durante el uso normal, no use fuerza excesiva, solo asegúrese de que la conexión sea confiable. Al cargar, inserte el adaptador de carga dedicado en el puerto de carga y encienda

el poder. En este punto, la luz de estado de carga se volverá de color rojo. Durante la carga, no desconecte el adaptador de carga ni mueva el dispositivo. Cuando el dispositivo está completamente cargado, la luz de estado de carga se volverá verde, momento en el que puede desenchufar el adaptador de carga.

Para garantizar la duración de la batería y la eficiencia de carga, trate de evitar la descarga profunda. Se recomienda reducir el nivel de la batería al 20% cada vez

Cargue el dispositivo cuando lo use. Si el dispositivo no se usa durante mucho tiempo, se debe cargar una vez al mes más o menos para evitar la pérdida de energía. Además, tenga cuidado de evitar el agua u otro daño al adaptador de carga.

8. Lista de especificaciones técnicas y accesorios

8.1 Parámetros técnicos y especificaciones del hardware

proyectcParámetros de especificación	
unidad de microprocesador	Originalmente importado de los Estados Unidos, procesador de alta velocidad de 32 bits de 72 m
Resolución ADC	32 bits (muestreo sincrónico de 32 bits de 12 canales de ADI Company en los Estados Unidos)
Tasa de muestreo ADC	10k SPS (10,000 muestras por segundo)
Visualización	LCD de alta definición de 4 pulgadas
software de control	Investigación y desarrollo independientes, Tecnología de algoritmo de control PID para estabilizar todo el sistema, Tecnología de algoritmo del cuadrante para identificar valores de retraso.
Batería del huésped	Batería de litio de 4000 mAh, tiempo de espera de 2 meses, tiempo de uso de 20 horas Al cargar, el tiempo de carga es de 4 horas.
bobina de detección	Bobina de detección de 8 metros, que se puede combinar con 1x1 metros o 2x2 metros
Visualización de retroiluminación	Equipado, abierto y cerrado ajustable

8.2 Parámetros técnicos y especificaciones del software

proyectcParámetros de especificación	
frecuencia de emisión de pulso	100 ~ 165Hz, 9 niveles de frecuencia, ajustables
potencia de transmisión de pulso	6W Power fijo
valor umbral	Nivel 10, ajustable

sensibilidad, sensibilidad	Nivel 5, ajustable
Dispositivo de filtro	Nivel 5, ajustable
ajuste de volumen	nivel 5, ajustable
el modo	0~4000Hz
frecuencia de sonido	2 modos ajustables: sonido modo, digital silencioso modo
sintonización automática	recuperación de voz, nivel 5, ajustable
indicación de intensidad de señal	Barra de progreso par:señal indicación de fuerza
Indicador de energía de la batería	Mostrar de poder anfitrión
Actualización de software	Software actualizable

8.3 Dimensión del anfitrión

proyectc	Parámetros de especificación
Peso de toda la máquina	1915g
Tamaño de la unidad principal	275x206x134mm
marco de detección	marco plegable de fibra de carbono
Tamaño de almacenamiento de toda la máquina.	650*300*150mm
Ampliación del tamaño de toda la máquina.	2000*2000*45mm
Cargando adaptador Voltaje	C.A. 90V~264V/50-60Hz
Temperatura de funcionamiento del equipo	-10~50°C

8.4 Lista de accesorios

Bienes	cantidad
máquina anfitriona 1	
12.6V ~ 1A Adaptador de potencia 1	
Bobina de detección de 8 metros	1
marco de plegado de fibra de carbono	1
una mochila 1	
Operación manual (incluido Tarjeta de garantía)	1
Certificado de conformidad	1

9. Conocimiento del mantenimiento del instrumento

El anfitriusosun integrado estructura diseño, cual genera a cierto cantidacde calor durante normal operación, cual es a normal fenómeno. Este es pendienta el características de litio baterías: el más bajo el temperatura, el menor el capacidad. Por lo en ordena mantenerel litio batería dentro a especificado temperatura rango tanto, durante invierno usary a lograr óptimo actuación, él es necesario a aumentael temperatura de funcionamiento del huésped hasta cierto punto. Sin embargo, es importante tener en cuenta que cuando conexión el enchufeél es a multifunción enchufeso podeser usadoparaambos detector bobinasy carga. Cuando enchufe en o desenchufaden común veces,haceno usarexcesivo fuerza,justoasegurar eso el conexión es confiable.En el mismotiempél es absolutamente prohibido para agua de lluvia a Fillar en el interior del zócalo. Si se produce una fuga accidental, utilice un secador de pelo caliente

Usethesocket después de secarse. El puerto de sello no debe entrar en contacto con objetos metálicos, ya que este circuito CaneasilycausethebatteryToshort. Inaddición, es importante tener en cuenta que el agua de lluvia no debe infiltrarse en el orificio de carga, el orificio para los auriculares y el orificio de Audiospeaker.

Si el panel tienehumedad, él necesidad de ser limpiado y seco en hora de que asegurarlo normal usar de el equipo.

10. sistema de garantía

La unidad principal del HS-6000 está cubierta una garantía de dos años (excepto el ner detección marco), y el período de garantía para la bobina de detección es

1 año. Sin embargo, él deberíaser anotado eso la siguiente situaciones son no cubierto por el garantía:

1. Violación de la operación método en el instrucción manual.
2. utilizado para otros anormales propósitos.
3. disassemble el caparazón sin autorización.
4. Todo daños y perjuicios causado por agua ingreso, natural tener puesto y lágrima, o natural desastres.

Durante la uso, si su dispositivo se encuentra en algún problema, comuníquese con el concesionario de compras.

Tarjeta de servicio postventa

Nombre de usuario	
Número de contacto	
Dirección de usuario	
Código de producto	
Fecha de compra	
Unidad de venta	
Dirección de ventas	