نحن مزود لحلول القياس والتحكم الصناعي، متخصصون في أجهزة إرسال مستوى السائل بالموجات فوق الصوتية عالية الدقة، ومستشعرات مستوى الزيت، ووحدات التحكم المنطقية القابلة للبرمجة الصناعية١. بدعم من الابتكار التكنولوجي، نعمل على تعزيز التحديث الصناعي، وتقديم الدعم الفني الدقيق والموثوق للعملاء في مجال تقنيات القياس والتحكم١.

**J10D1Aمقياس استهلاك الوقود بالموجات فوق الصوتية**

تحكم دقيق في كل قطرة وقود

الحماية الصناعية • جمع بيانات متعددة المعلمات • نواة المراقبة الذكية

JUNTRY®

# فهرس


01 نظرة عامة على المنتج

التحكم الدقيق في كل قطرة وقود، وتوفير دعم بيانات موثوق لمحاسبة استهلاك الوقود وتحكم التكاليف، وتحقيق المراقبة والإدارة في الوقت الفعلي.

02 المواصفات الفنية

الصناعي، وثبات عالٍ وتوافق جيد، وتلبي ظروف العمل дайнضمان قوي للأداء الممتاز، مع دقة قياس عالية والديز المعقدة المختلفة.

03 مبدأ العمل

التكنولوجيا الجوهرية للاستشعار الذكي، باستخدام تقنية قياس المسافة بالموجات فوق الصوتية المتقدمة وخوارزميات معالجة الإشارات لتحقيق قياس مستوى السائل السريع والدقيق وغير المتصل.

04 المجالات التطبيقية

حلول مراقبة مستوى السائل متعددة الاستخدامات، تغطي النقل، المعدات البناء، الصناعة البتروكيميائية، الزراعة، الطب وغيرها من الصناعات المتنوعة.

05 الاتصال بالنظام

وغيرها، مع واجهات غنية وعدة خيارات 4G/5G/NB-IoTالتكامل السلس والمراقبة عن بعد، متوافق مع الشبكات اتصال متاحة.

06 التثبيت والضبط

ات تكوين ذكية، مما يسمح للفنيين غير المتخصصين بإكمال التثبيت والضبط 7|عملية نشر سهلة وسريعة، مع بنية وحدة وت بشكل مستقل.

JUNTRY®

# تحكم دقيق في كل قطرة وقود :نظرة عامة على المنتج 01

## الأساسية للصناعة 痛点معالجة

### أخطار أمن الأصول الوقودية
نقص وسائل المراقبة في الوقت الفعلي يعني أن سرقة الوقود وتسرب الزيت وغيرها من الأفعال لا يمكن اكتشافها في الوقت المناسب، مما يؤدي إلى خسائر مالية.

### كفاءة الإدارة اليدوية منخفضة
طرق التسجيل اليدوي التقليدية غير فعالة وتستهلك وقتاً وجهداً كبيرين، مما يجعل من الصعب تكوين إحصاءات وتقارير دقيقة عن استهلاك الوقود.

### خطر التثبيت التقليدي المرتفع
المستشعرات الغازية تتطلب الحفر والتثبيت، مما قد يضر بنية خزان الوقود ويخلق مخاطر أمنية وصعوبات صيانة.

### جزر البيانات بلا قيمة
البيانات منتشرة في أجهزة مختلفة، وتفتقر إلى نظام إدارة وتحليل موحد، ولا يمكنها تقديم أساس للقرارات.

## مبادرة القيمة الجوهرية

### المراقبة في الوقت الفعلي
مراقبة تغيرات مستوى الوقود على مدار الساعة، واكتشاف سرقة الوقود والتسرب والاستهلاك غير العادي في الوقت المناسب.

### التثبيت غير المدمر
لا يضر بنية خزان الوقود، وعملية التثبيت آمنة وسريعة، ولا تؤثر على الاستخدام الطبيعي للمركبة.

### القياس الدقيق
دقة قياس على مستوى المليمتر، توفر أساساً بيانات موثوقاً لمحاسبة استهلاك الوقود وتحكم التكاليف.

### الحماية الصناعية
IP66درجة حماية -العالية، تتناسب مع نطاق حراري واسع من 85+°C إلى 40°C ، وتعمل في الخارج لفترة طويلة دون صيانة من المستخدم.

### التكامل عبر النظام
يتكيف مع وسائط متعددة مثل الديزل والبنزين، ويتكامل بسلاسة مع أجهزةGPS/GPRS ومنصات الإدارة.

JUNTRY®

# ملخص لمزايا المنتج :نظرة عامة على المنتج 01

J10D1Aمستشعر استهلاك الوقود بالموجات فوق الصوتية
.مفهوم تصميم منتج من الدرجة الصناعية، بنية مكثفة ومتينة

## توافق إخراج إشارات متعددة

، ويمكنه التوافق مع أنظمة مراقبة RS485وإشارة رقمية PWMيدعم إخراج الجهد التناظري وتردد
.مختلفة والمعدات الصناعية

## القياس عالي الدقة

تصميم عالي الدقة، معدل عينات عالي، يمكنه انعكاس التغيرات الطفيفة لمستوى الوقود بدقة، ويمكن
.استخدامه على نطاق واسع في سيناريوهات مختلفة لمراقبة استهلاك الوقود

## ية العالية من الدرجة الصناعية|로신ال

، ويتكيف مع 85°C+إلى 40°C-، يمكنه العمل في نطاق حراري واسع من IP66ادرجة حماية
.ظروف العمل القاسية، ويعتبر الاستقرار طويل الأجل

## التثبيت غير المتصل

تلوث الزيت والمخاطر الأمنية، tránhيتم تثبيت الإسفنجة خارج خزان الوقود دون الحفر، مما ي
.وعملية التثبيت سهلة وسريعة

## التشخيص البصري الذكي

مؤشر الحالة المدمج وإخراج شدة الصدى يسهل التثبيت والضبط وتشخيص العيوب، ويمكن عرض حالة
.trực visualالعمل ومعلومات العطل بشكل

## التثبيت السريع والفعال

لا يحتاج إلى أدوات متخصصة، ويمكن التثبيت بسرعة باستخدام مغناطيس قوي مخصص أو غراء
.خاص، وهو ملائم وسريع

JUNTRY®

# ضمان قوي للأداء الممتاز :المواصفات الفنية 02

## قدرة التكيف مع البيئة

**متر 1مقاومة للماء**
متر، وهو مناسب 1عمق الاختبار يصل إلى لمعظم خزانات وقود المركبات والخزانات المخزنة الصغيرة والمتوسطة، ويمكنه تلبية احتياجات قياس مستوى السائل المختلفة.

**IP66الحماية**
محمي من الغبار والماء، يمكنه تحمل غسل الماء تحت ضغط عالٍ وظروف عمل قاسية، ويناسب بيئات صناعية خارجية وقاسية مختلفة.

**نطاق حراري فائق العرض**
40°C-يمكنه العمل بثبات في نطاق حراري من ، ويمكن تخصيص إصدارات ذات 80°C+إلى درجة حرارة أعلى لتلبية احتياجات البيئات الصناعية الخاصة.

## تكوين المعلمات الكهربائية

**التصميم منخفض الاستهلاك**
ميللي أمبير فقط، ولا يؤثر على 1تيار إخراج الإشارة ضئيل للغاية، استقرار نظام طاقة المركبة ويقلل من فقدان الطاقة.

**مدخل الجهد العريض**
يتكيف مع مصادر طاقة مختلفة للمركبات والمعدات الصناعية، ونطاق ، مما يضمن العمل المستقر في ظروف الجهد المختلفة36V-9الجهد.

**الحماية المستمرة من انقطاع التيار**
بطارية زر مدمجة، يمكنها الحفاظ على عمل دائرة الساعة عند انقطاع التيار، مما يضمن دقة سجلات التاريخ والوقت ويمنع فقدان البيانات.

**استهلاك منخفض في وضع الانتظار**
ميللي أمبير فقط، يوفر الطاقة أثناء العمل 100الحد الأقصى لتيار الفقد الطويل الأجل، ويناسب المعدات التي تعمل بالبطارية.

التصميم والتصنيع الصناعي للمنتج يضمن أن المنتج يحافظ على دقة عالية وثبات وثقة حتى في الظروف القاسية، ويمكنه العمل المستمر لفترة طويلة.

JUNTRY®

# 02 الواجهات والإشارات الخارجة :المواصفات الفنية

### (فولت 9.6 -فولت 0.3)الإخراج التناظري للصدى

في وضع التشخيص، قيمة الجهد تعكس شدة إشارة الصدى؛ في وضع الاختبار، قيمة الجهد تتوافق مع ارتفاع مستوى الوقود، مما يسهل التشخيص في الموقع وتحديد حالة العمل بسرعة.

### (قنوات 2)نصف الثنائي 485واجهة

تُستخدم لإخراج إشارة الصدى 2الواجهة .لضبط المعلمات وقراءة البيانات GPS/GPRSتُستخدم للاتصال بالأجهزة الخارجية مثل أجهزة 1الواجهة بالموجات فوق الصوتية في الوقت الفعلي لتحليل وتشخيص برنامج الكمبيوتر الأم.

### (فولت DC 12/24)مدخل الجهد العريض

فولت، ويمكن استخدامه أيضًا في بيئات طاقة المعدات الصناعية 24فولت و 12مدخل الطاقة الرئيسي للجهاز يدعم طاقة المركبات.

### (هرتز 500-1500) PWMإخراج نبضات

PLC.تردد الإخراج يتناسب مع ارتفاع مستوى الوقود، إشارة مربعة قياسية، سهلة لجمعها بواسطة معدات التحكم الصناعية مثل

### (GND)تصميم التأريض الآمن

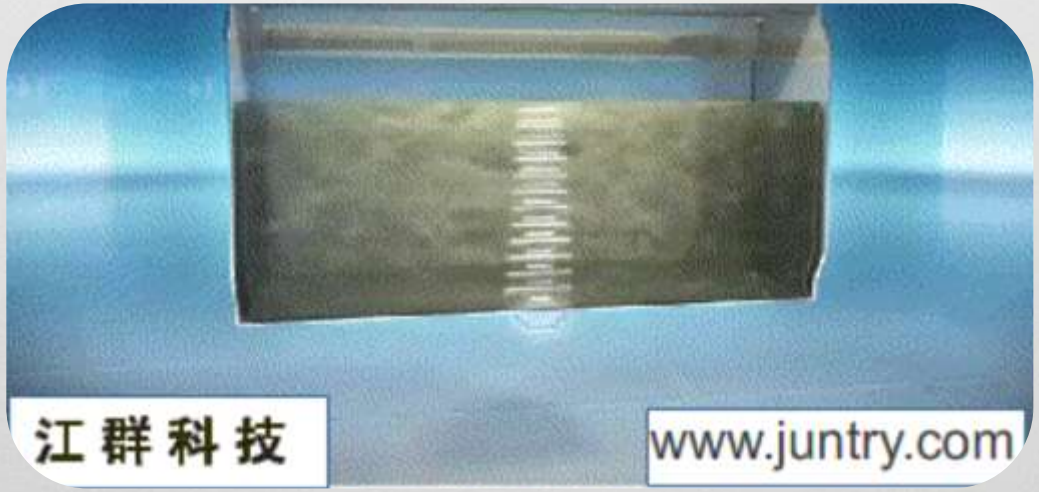
بفعالية (EMI)الأرض المرجعية للطاقة والإشارات يضمن استقرار نقل الإشارة وأمان الجهاز، ويمنع التداخل الكهرومغناطيسي.

### كشف إشارة إشعال المحرك

يستقبل إشارة إشعال محرك المركبة، ويحدد بذكاء حالة عمل المركبة، ويوفر أساسًا لحساب استهلاك الوقود في حالات مختلفة.

JUNTRY®

# التكنولوجيا الجوهرية للاستشعار الذكي :مبدأ العمل 03




**01 إرسال الإشارة**
الإسفنجة بالموجات فوق الصوتية المثبتة خارج قاع خزان الوقود ترسل شعاعًا من الموجات فوق الصوتية عالية التردد إلى داخل خزان الوقود.

**02 الانتشار والانعكاس**
الموجات فوق الصوتية تمر عبر جدار خزان الوقود والسائل، وتعكس عند الوصول إلى سطح الزيت.

**03 استقبال الصدى**
تحويل # ,الإسفنجة تستقبل إشارة الصدى المنعكسة من سطح الزيت الإشارة الصوتية إلى إشارة كهربائية.

**04 حساب الفرق في الوقت**
من الإرسال إلى استقبال (Δt)الجهاز يقيس بدقة الفرق في الوقت الصدى، وهو المفتاح لضمان دقة القياس.

**05 تحويل المسافة**
، يحسب (v)بناءً على سرعة انتشار الموجات فوق الصوتية في السائل من الإسفنجة إلى سطح الزيت (d = v * Δt / 2)المسافة.

**06 حساب مستوى الوقود**
لخزان الوقود 预设يطرح المسافة المقاسة من الارتفاع الكلي الم يتم إخراجه عبر # ,للحصول على ارتفاع مستوى الوقود الحالي الإشارة المقابلة.

"الإرسال والاستقبال"بناءً على مبدأ قياس المسافة بالموجات فوق الصوتية، من خلال قياس الفرق في الوقت بين ، يتم حساب المسافة من الإسفنجة إلى سطح الزيت بدقة، ثم يتم الحصول على ارتفاع مستوى الوقود الحالي. التكنولوجيا ناضجة وموثوقة، وقد تم استخدامها على نطاق واسع في مجالات القياس والتحكم الصناعية.

JUNTRY®

# 03 الإشارة الحالة الذكية والتكوين المرن :مبدأ العمل

## 01 الإشارة الحالة الذكية

### مؤشر الطاقة الأحمر
المصباح الأحمر يضيء باستمرار للإشارة إلى أن الجهاز متصل بالطاقة، ويوفر تلميحًا واضحًا لحالة الطاقة ويسهل إيجاد الأخطاء بسرعة.

### (الأخضر)المستوى /مؤشر الإشارة
الومض أسرع، كلما كانت частота мм؛ في وضع التشخيص، كلما كانت 30في وضع القياس، يومض عندما يكون مستوى الوقود أقل من إشارة الصدى أقوى، مما يسهل التشخيص في الموقع.

### (الأصفر)إنذار بطارية منخفضة
فولت، مما يذكر المستخدم بالاستبدال في الوقت المناسب 1.5المصباح الأصفر يومض للإشارة إلى أن جهد بطارية الزر الداخلية أقل من لتفادي فقدان البيانات بسبب انقطاع التيار.

## 02 التكوين المرن وتبديل الوضع

### وضع التشخيص أثناء التثبيت
يُستخدم لاختيار أفضل موضع للإسفنجة أثناء التثبيت، ويجد بسرعة المكان ذي الإشارة الأقوى عبر المؤشر والجهد التناظري، مما يضمن دقة القياس.

### وضع الاختبار العادي
وضع العمل العادي، يخرج إشارة مستوى الوقود في الوقت الفعلي، ويمكن توصيله مباشرة بنظام المراقبة لجمع وتحليل البيانات.

### أقصى مستوى وقود قابل للتخصيص
يمكن ضبط أقصى مستوى وقود قياسي عبر مفتاح التبديل لتتناسب دقة meningkatkanمع ارتفاع خزان الوقود الفعلي، مما ي القياس والقدرة على التكيف.

### خيار طاقة الساعة
يمكنك اختيار ما إذا كان سيتم تمكين البطارية الداخلية لتغذية الساعة أم لا، وهو مناسب للعمل المستقل أو الربط مع أجهزة GPS/GPRS في سيناريوهات مختلفة.

JUNTRY®

## حلول مراقبة مستوى السائل متعددة الاستخدامات :المجالات التطبيقية 04

### الطاقة والصناعة الكيميائية

مصانع التكرير، كشف مستوى الوقود في مجموعات المولدات في /قياس مستوى السائل في مخازن النفط
.المحطات غير الخاضعة للرقابة، مما يضمن سلامة الإنتاج وعمل المعدات بثبات

### صناعة النقل

إدارة أسطولات المركبات التجارية، مراقبة المعدات البناء، مراقبة مخزون النفط في السفن والسكك الحديدية،
.وتوفير بيانات دقيقة عن استهلاك الوقود وزيادة كفاءة النقل

### القياس العام لمستوى السائل

يمكنه قياس مستوى أي سائل بسرعة صوتية معروفة في أوعية مغلقة أو مفتوحة بدقة، ويبلغ نطاق التطبيق
.نطاقًا واسعًا للغاية، يلبي احتياجات التخصيص لصناعات مختلفة

### الصناعة والتصنيع

قياس مستوى السائل للمواد الخام في صناعة الأغذية والمشروبات، مراقبة مستوى السائل في خزانات التخزين
.في الصناعة الكيميائية، وتحقيق التحكم الآلي لعملية الإنتاج وإدارة المواد

JUNTRY®

# عرض السيناريوهات :المجالات التطبيقية 04

### عمل المعدات البناء

تُستخدم في المعدات البناء مثل الحفارات، وتراقب تغيرات مستوى الوقود في الوقت الفعلي في ظروف عمل معقدة، وتضمن وجود وقود كافٍ للمعدات، وزيادة كفاءة البناء واستخدام المعدات.

### تشغيل وصيانة محطات الاتصالات

للمحطات الاتصالات غير الخاضعة للرقابة ومجموعات المولدات في أبراج الإشارة، تراقب مستوى الوقود للمولد في الوقت الفعلي، وتضمن أن المولد يمكن تشغيله في الوقت المناسب عند انقطاع التيار، وضمان عمل الإشارة الاتصال مستمرًا وثابتًا.

### النقل اللوجستي الذكي

لأسطولات النقل اللوجستي، يوفر مراقبة دقيقة لاستهلاك الوقود، ويحقق تتبع كمية الوقود في الوقت الفعلي، ويمنع سرقة الوقود، ويحسن سلوك القيادة، ويقلل من التكاليف التشغيلية.

### إدارة تخزين الطاقة

للمخازن النفطية وخزانات التخزين الكيميائية، يقوم بقياس مستوى السائل بدقة، ويحقق إدارة المخزون الذكية والتحكم الآلي، مما يضمن سلامة وثبات نظام التخزين.

JUNTRY®

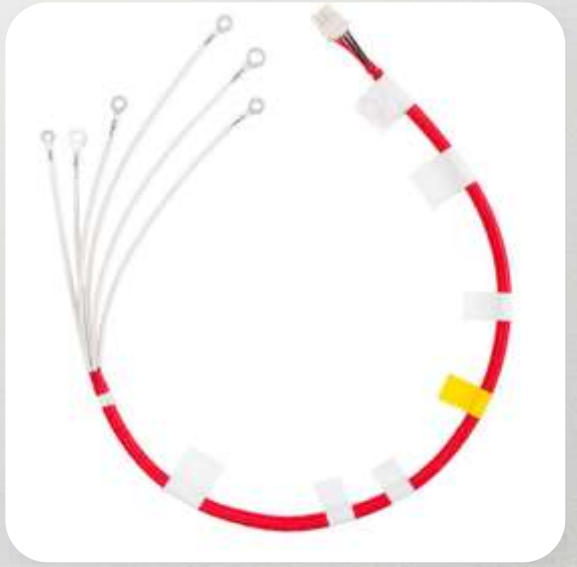
# التكوين القياسي والإكسسوارات الاختيارية :الاتصال بالنظام 05

## (hộpمن )قائمة التكوين القياسي 01

إسفنجة بالموجات فوق الصوتية 1 x، J10D1Aجهاز مقياس استهلاك الوقود بالموجات فوق الصوتية 1 x :يشمل
.غطاء إغلاق 2 x، (م1)كابل متكامل لمدخل الطاقة وإخراج الإشارة 1 xأمتار، 6عالية الحساسية وكابل بطول

## (اختيار حسب الطلب)الإكسسوارات الاختيارية 02

، مغناطيس قوي خاص لتثبيت (مكتب/قارئ)، جهاز التنزيل (م11الطول الكلي )أمتار 5كابل إطالة بطول :يشمل
.اختر حسب الاحتياجات الفعلية .وآخر 485الإسفنجة، جهاز التنزيل بكابل إطالة، كابل اتصال منفذ



**كابل الاتصال الصناعي الخاص**

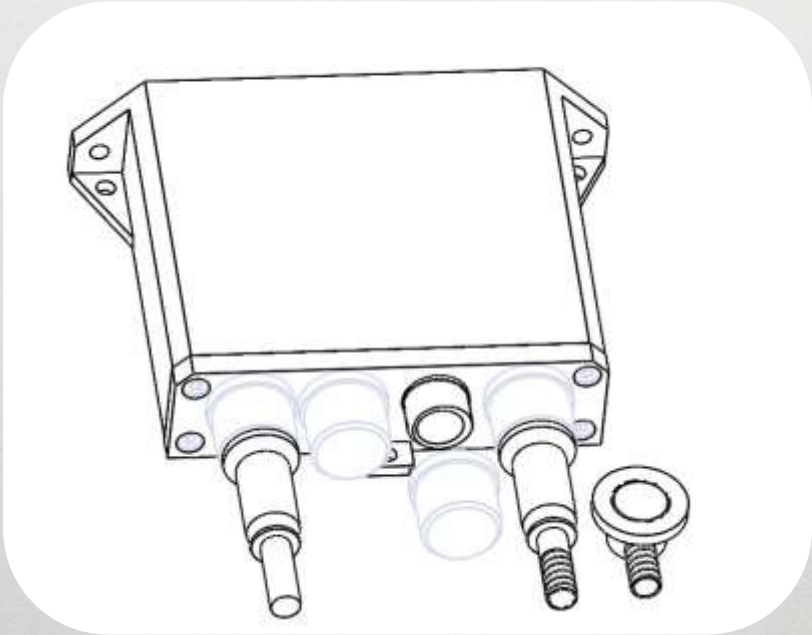
مادة كابل عالية الجودة، مقاومة للتداخل والتآكل، تضمن نقل الإشارة المستقر
.وطول عمر طويل

**الإسفنجة بالموجات فوق الصوتية من الدرجة الصناعية**

تصميم صناعي، أداء مستقر وموثوق، مناسب للاستخدام الطويل الأجل في
.بيئات صناعية قاسية

JUNTRY®

# 05 الاتصال بالنظام: التكامل مع نظام جهاز GPS/GPRS



## تكيف بسيط، نشر سريع: الواجهة التناظرية

هرتز، ويمكن توصيله مباشرة بمنفذ الإدخال التناظري PWM 500-1500فولت وإخراج تردد 0.3-9.6يدعم إخراج الجهد التناظري
.، مع سلكية بسيطة وتشخيص سريعGPSلجهاز

## معيار صناعي، مستقر وموثوق: الواجهة الرقمية

وبروتوكول اتصال خاص للاتصال، يمكن تحقيق نقل بيانات ثنائي الاتجاه، مع استقرار بيانات أعلى وقدرة على 485باستخدام واجهة
.المقاومة للتداخل أقوى، ومناسب للبيئات الصناعية المعقدة

## معايرة سعة خزان الوقود: نقطة التكوين

، فمن الضروري معايرة العلاقة المتبادلة بين ارتفاع خزان الوقود وسعته (لتر)إلى الحجم الفعلي (ملم)إذا كان من الضروري تحويل قيمة مستوى الوقود
.لضمان دقة إخراج البيانات GPSعلى منصة

الرئيسية، لتحقيق مراقبة استهلاك GPS/GPRSبسلاسة مع أجهزة نهاية J10D1Aيمكن تكامل
من خلال اتصال الجهاز النهائي، يمكن إرسال بيانات مستوى الوقود في .الوقود عن بعد وإدارة البيانات
الوقت الفعلي وتسجيلات الاستهلاك التاريخية وحالة المعدات إلى منصة السحابة، مما يوفر دعمًا للبيانات
.للتحول الرقمي للأسطول

JUNTRY®

# عملية نشر سهلة وسريعة :التثبيت والضبط 06

## التحضير قبل التثبيت / 01

### التحقق من الموقع والبيئة
درجة، لتوفير بيئة قياس 2اركب المركبة على أرض مسطحة، واطمئن إلى أن موازاة سطح زيت خزان الوقود وقاعه لا تزيد عن .مستقرة

### تحضير كمية الوقود
من الوقود إلى خزان الوقود للحصول على سطح زيت مستقر، وتجنب تأثير مستوى الزيت المنخفض جدًا أو 2/3أضف حوالي .المرتفع جدًا على تأثير التشخيص، وضمان دقة التشخيص

### تحضير قائمة الأدوات
ومغناطيس (يشترى بشكل منفصل)منشار وغراء صوتي /ciąćyقم بإعداد أدوات مثل مقياس الجهد وأربطة الكابلات ورخام .وما إلى ذلك، لضمان التقدم السلس لعملية التثبيت (يشترى بشكل منفصل)

## ست خطوات لتثبيت الإسفنجة / 02

### اختيار الموقع 01
مواقع تثبيت مرشح في قاع خزان الوقود، بالقرب من المركز 5-4اختر .وبدون عوائق، لضمان انتشار الموجات فوق الصوتية دون عوائق

### معالجة السطح 02
قم بإزالة الأوساخ، وقم بطحن الطلاء وطبقات الأكسدة لكشف الجسم المعدني، واطمئن إلى حصول تأثير اقتران صوتي جيد وزيادة شدة .الإشارة

### وضع التشخيص 03
، وأطفئ القوة وأعد تشغيلها "1"إلى 1-SW1قم بتحويل مفتاح التبديل .لدخول وضع التشخيص، والتحضير لاختبار الإشارة

### اختبار الإشارة 04
,وضع الإسفنجة على المواقع المرشحة بالتناوب ⌗ ,وضع كوبولينت أسرع وميض للمصباح الأخضر )واختر المكان ذي الإشارة الأقوى .(وأعلى جهد

### تثبيت الإسفنجة 05
24)وانتظر أن يجف ,ثبت الإسفنجة ⌗ ,وضع الغراء الصوتي .(درجة مئوية 60ساعة عند 1ساعة عند درجة حرارة الغرفة أو

### إعادة التحقق 06
تأكد من ⌗ ,بعد أن يجف الغراء، أدخل وضع التشخيص مرة أخرى .وضمان دقة التثبيت ,أن شدة الإشارة تلبي المتطلبات

JUNTRY®

# لة جهاز الكمبيوتر الرئيسيkaбتثبيت وإل :التثبيت والضبط 06

## تثبيت جهاز الكمبيوتر الرئيسي 01

في .أو براغي 3Mثبته باستخدام شريط لاصق مزدوج الوجه # ,اختر موقعًا مناسبًا حالة العمل في الوضع المستقل، اترك مساحة للواجهة الخاصة بجهاز التنزيل لسهولة قراءة .البيانات وضبط المعلمات

## اتصال الكابلات 02

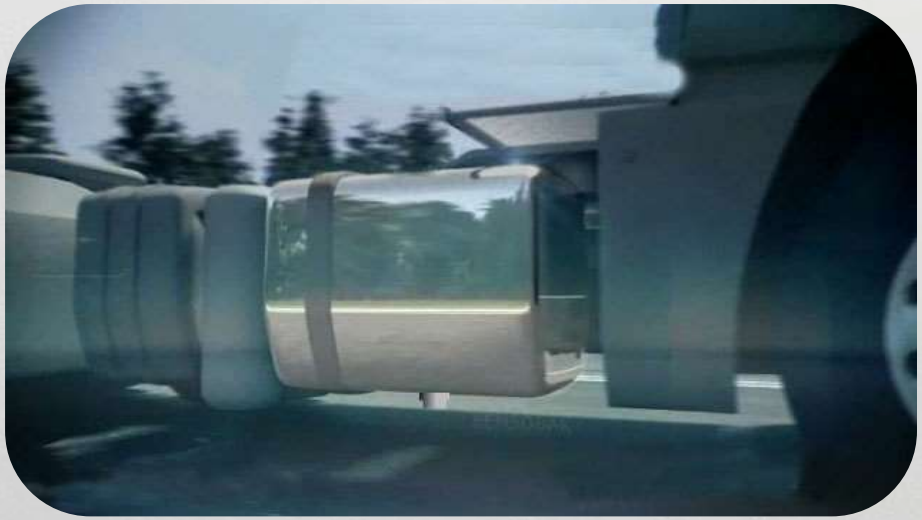
قم بوصلة كابل إطالة الإسفنجة بالواجهة الخاصة بالإسفنجة بالموجات فوق الصوتية لجهاز تأكد من أن الحلقة العازلة المطاطية في المكان الصحيح لضمان # ,الكمبيوتر الرئيسي قم بوصلة كابلات الطاقة والإخراج في مقبس متعدد المنافذ للطاقة لجهاز .أداء المقاومة للماء .الكمبيوتر الرئيسي

## لة الطاقةkaбإل 03

.بمعيار الطاقة للمركبة (GND)والسلك الأسود (فولت 12/24+)قم بوصلة السلك الأحمر يُنصح بوصلة الأرضية إلى مفتاح الطاقة الرئيسي للمركبة لضمان الأمان وتجنب فقدان .الطاقة

## ضبط الوضع 04

مثل أقصى مستوى وقود، الوضع )قم بضبط مفتاح التبديل حسب الاحتياجات الفعلية ، وغطيه بتسمية واقية من الغبار لمنع دخول الغبار والماء وتأثيرها (التلقائي، وما إلى ذلك .على الاستخدام



دّ يجب اختيار موقع مسطح وم .عادة ما يكون خزان الوقود أسفل شاسيه المركبة، بنية معقدة واهتزاز عالٍ .لتثبيت الإسفنجة لضمان استقرارها وتجنب سقوطها أثناء القيادة، مما يؤثر على عمرها

JUNTRY®

# ابدأ عصرًا جديدًا لإدارة الوقود الذكية

من خلال تقنيات الاستشعار المتقدمة والخوارزميات الذكية، يوفر دعمًا فنيًا قويًا للتحول .هو حلول مراقبة مستوى السائل الذكية التي تجمع بين الدقة العالية والأمان والثقة J10D1Aمقياس استهلاك الوقود بالموجات فوق الصوتية .الرقمي للشركات

## ذكاء التشغيل والصيانة الرقمية

، ويحقق GPS/GPRSيتصل بالمنصة السحابية في الوقت الفعلي عبر المراقبة عن بعد وتحليل البيانات، ويحسن خطط الصيانة، ويوفر أساسًا .بيانات قويًا للتحول الرقمي للشركة

## حماية أمن الأصول الوقودية

يراقب حالة خزان الوقود بشكل كامل، ويحدد سرقة الوقود والتسرب وغيرها من الأفعال غير العادية في الوقت المناسب، ويثمن أمن الأصول .الوقودية ويثمن الخسائر المالية

## تحكم التكاليف المتقن

يحقق إدارة الوقود المتقنة، ويراقب كل قطرة استهلاك الوقود، ويحسن هوة الوقود غير الضرورية، ويقلل التكاليف ãإسلوك القيادة، ويقلل من .التشغيلية بفعالية

لمزيد من حلول المنتجات والدعم الفني، يرجى زيارة موقعنا .نحن نقدم دعمًا فنيًا احترافيًا وخدمة دعمًا ممتازة لضمان أن استثمارك يحقق أقصى قدر من العائد**!الآن لبدء رحلتك في إدارة الوقود الذكية J10D1Aاقبل**
**www.juntry.com**:الإلكتروني

# اتصل بنا

متخصصون في **شركة شنتشن جونتري للتكنولوجيا المحدودة** البحث والتطوير وإنتاج أجهزة إرسال مستوى السائل، ووحدات التحكم الصناعية، ومعدات الاستشعار الصناعي، ندفع عجلة التقدم الصناعي عبر الابتكار التكنولوجي\.

**الاستشارات عبر الإنترنت**

امسح الرمز الاستجابي لإضافة حساب الواتساب الرسمي للشركة أو متابعة حسابنا الرسمي، للحصول على أحدث مستندات المنتجات والدعم الفني الفوري\.

**العنوان**

غرفة 304، رقم 14، زقاق 13، قرية شي هوان، منطقة شاجينغ، باوآن، شنتشن، مقاطعة قوانغدونغ، الصين\. تقع في حديقة تكنولوجية حديثة، تتمتع بوسائل مواصلات مريحة وبنية تحتية متكاملة\.

**بيانات الاتصال**

الهاتف الأرضي: 0755\-28485824الخط الساخن الفني: 86+\ 13640916315 / 86+\ 18025315365

اطلع على تفاصيل المنتجات الكاملة عبر — https://www.juntry.com موقعنا الإلكتروني

**نصنع كل جهاز استشعار صناعي بكل "إخلاص"**

تقديم حلول الاستشعار الصناعي الأكثر موثوقية لعملائنا ——