

المقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة تتبع باور بوينت بكفاءة عالية أن ما $60A \sim A$ هذا هو [الطاقة الشمسية تهمة تحكم 40](#) يقرب من 30% ~ 60% أعلى من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف الاعتراف السيارات نظام الجهد، وظيفة الاتصال وهلم جرا. RS 232 / LAN ، تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ التلقائي ، PV ، ومجالا واسعا من المدخلات النموذج العاكس / شاحن / يو بي إس. I-P-TPI2 هو جدا المنتجات الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريكها

تطبيق

1. الصناعية والتجارية والمنزلية خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
2. المنقول خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
3. محطات الاتصالات
4. جديد قطاع التعليم الطاقة
5. [نظام مراقبة للطاقة الشمسية](#)
6. نظام الشمسية إنارة الشوارع

أسباب لاختيار

1. 30% الألواح الشمسية -60% حفظ
- (1) كفاءة الذروة 99%، وتأخذ أكثر من الألواح الشمسية
- (2) شحن لجميع أنواع البطاريات، المرحلة 3 تهمة لحماية البطارية. تقليل استهلاك أنقذت تكلفة.
- إجمالي IP، مراقبة 2. بيانات وضعها. يمكن أن تظهر المعلمات من الألواح الشمسية مثل التهمة الحالية / الجهد وعنوان بوابة كلا من الإنسان والطاقة الشمسية. الجلوس energy توليد الطاقة وغيرها. 4 أنواع العاصمة مراقبة حمولة، حفظ اوتوماتيكيا بجانب جهاز الكمبيوتر الخاص بك لمراقبة نظام الطاقة الخاصة بك.
- RS232 ومنفذ 3 commucation. لان
4. [التي المعدات في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر. pcs برنامج لمراقبة 100.](#)

الميزات

1. [MPPT](#) 99% ، وكفاءة التحويل تصل 99% .1 [تهمة](#)
2. نظام السيارات الاعتراف. 2V / 24V / 48V
3. مجموعة واسعة من المدخلات DC150V مع حد أقصى. غير PV 3. مجموعة واسعة من المدخلات
4. اتصال موازية غير محدود
5. وظيفة مجلة، حفظ وظيفة مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
- ثلاث مراحل (تهمة سريع، تهمة ثابتة، العائم). وبطيل العمر الافتراضي للبطاريات. وضع Charge: 6
7. الجهد + وضع تأخير PV ، الجهد PV وضع وضع التحكم في الوقت، ووضع مراقبة ، OFF وضع / ON :الوضع Discharge. 7
- الوقت وهلم جرا.
- 8 مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. يمكن أيضا تعريف: Recommended. أنواع البطاريات 8 أنواع أخرى من البطاريات.
9. مساهمة الجهد ونوع البطارية، بطارية الجهد، PV ،مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يقدم من قبل Most. 9
- والشحن الحالية، متهما السلطة، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم الشركة، الموقع والشعار ويمكن أن يضاف إلى برنامج الشمسية النسر.
10. منفذ الاتصالات. الملكية الفكرية وبوابة عنوان يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية يمكن توفير LAN و RS232. 10
- العالمي لمساعدة العملاء على إدارة كافة المعلومات. area.And بروتوكول الاتصال و
- 11 برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين معلمات من نظام التفريغ. The. يتم عرض 11
12. التصميم الذكي، الجهاز يمكن أن تتم ترقية مدى الحياة على الانترنت. With. 12
13. مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن أن الأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 درجة ج. Adopting. 13
- خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.
14. حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد والفلورايد وغيرها المواد EC / مع البيئة 2002/95 Compliance. 14
15. البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة الاستشعار) CD-ROM + سلامة: تحكم Equipment. 15
- سلك + محطات أندرسون.
16. بنفايات، وافقت لجنة الاتصالات الفدرالية شهادات. CE. 16

معامل

سلسلة - I-P-SMART2-40A / 50A / 60A : نموذج		40A	50A	60A
وضع المسؤول	أقصى تتبع باور يونيت			
طريقة	والجهد المستمر، العائم، (MPPT) مراحل: تهمة سريع 3			
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي		
الجهد النظام	12 نظام V	DC9V ~ DC15V		
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
لبداء التشغيل الوقت	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
الاستجابة الديناميكية وقت الانتعاش	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%، ≤99%		
الكهروضوئية معدل استخدام	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
خصائص الإدخال				
MPPT العمل الجهد والمدى	12 نظام V	DC18V ~ DC150V		
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V		
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V		
جهد منخفض مدخلات حماية نقطة	12 نظام V	DC16V		
	24 نظام V	DC30V		
	48 نظام V	DC60V		
الجهد المنخفض استعادة الإدخال نقطة	12 نظام V	DC22V		
	24 نظام V	DC34V		
	48 نظام V	DC65V		
ماكس العاصمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC160V		
المدخلات الجهد الزائد نقطة حماية	12V / 24V / 48V نظام	DC150		
المدخلات الجهد الزائد نقطة استعادة	12V / 24V / 48V نظام	DC145V		
الطاقة PV، ماكس	12 نظام V	570W	700W	900W
	24 نظام V	1130W	1400W	1700W
	48 نظام V	2270W	2800W	3400W
خصائص الإنتاج				
(أنواع اختبار البطارية (نوع الافتراضي هو هلام بطارية	12V / 24V / 48V نظام	مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم ((أيضا يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات		
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا ل نوع البطارية النموذج.		
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V نظام			
أكثر من تهمة حماية الجهد	12 نظام V	14.6V		
	24 نظام V	29.2V		
	48 نظام V	58.4V		
تصنيف الإنتاج الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
حماية الحالية التي تحد	12V / 24V / 48V نظام	44A	55A	66A
معدل التهمة الحالية	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
عامل درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02% / °C		
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 - 14.2V		
(الناتج أمواج الذروة	12V / 24V / 48V نظام	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج	12V / 24V / 48V نظام	200mV		
شاحن دقة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%		
تفريغ صفة مميزة				
ضبط مراقبة	LAN تحكم أو			
ماكس التصريف الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A		
حماية التفريغ	12V / 24V / 48V نظام	30 * 2 أمبير		
وقت مضاعف مراقبة	12V / 24V / 48V نظام	على في الصباح، قبالة في الصباح / على في الليل، قبالة في ليلة		
وضع OFF / على	12V / 24V / 48V نظام	على / إيقاف		
السيطرة على الجهد PV	12V / 24V / 48V نظام	الجهد من PV، الجهد على PV		
/ السيطرة على الجهد تأخير الوقت PV	12V / 24V / 48V نظام	الجهد في، وقت التأخير مرة PV		
تفريغ حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	(الناتج قبالة عندما تحت وضع الجهد. مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة بناء على 1 البطارية)		
الاتصالات الميزات				
الاتصالات RS232	12V / 24V / 48V نظام	COM اختار الاتصال		
الاتصالات LAN	12V / 24V / 48V نظام	الاتصالات TCP مجموعة الملكية الفكرية وبوابة عنوان للتحكم والنسر الشمسية، ثم اختار		
حماية				
مدخلات حماية الجهد المنخفض	تحقق من خصائص المدخلات			
مدخلات حماية الجهد الزائد	تحقق من خصائص المدخلات			
المدخلات التقاطع عكس حماية	نعم فعلا			



Blue



Green



Upper Computer Software

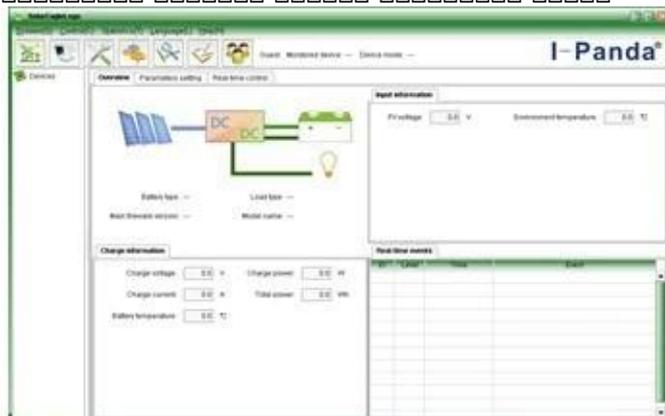


Parts

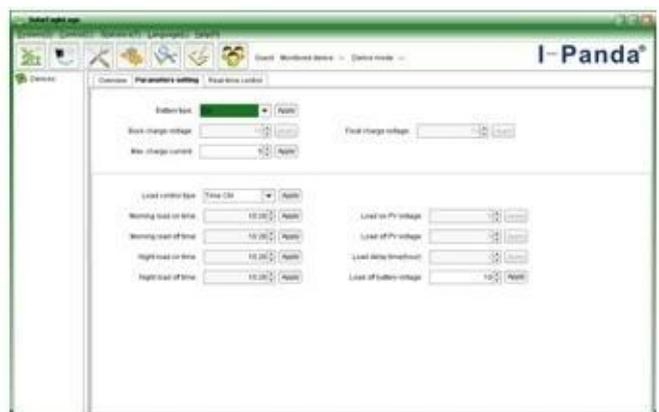


Package

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□



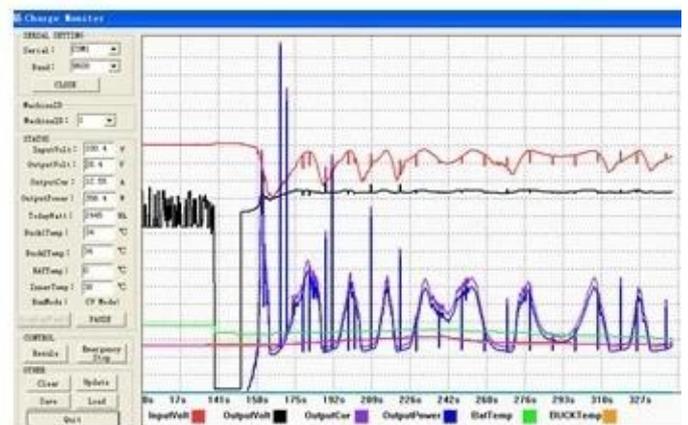
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

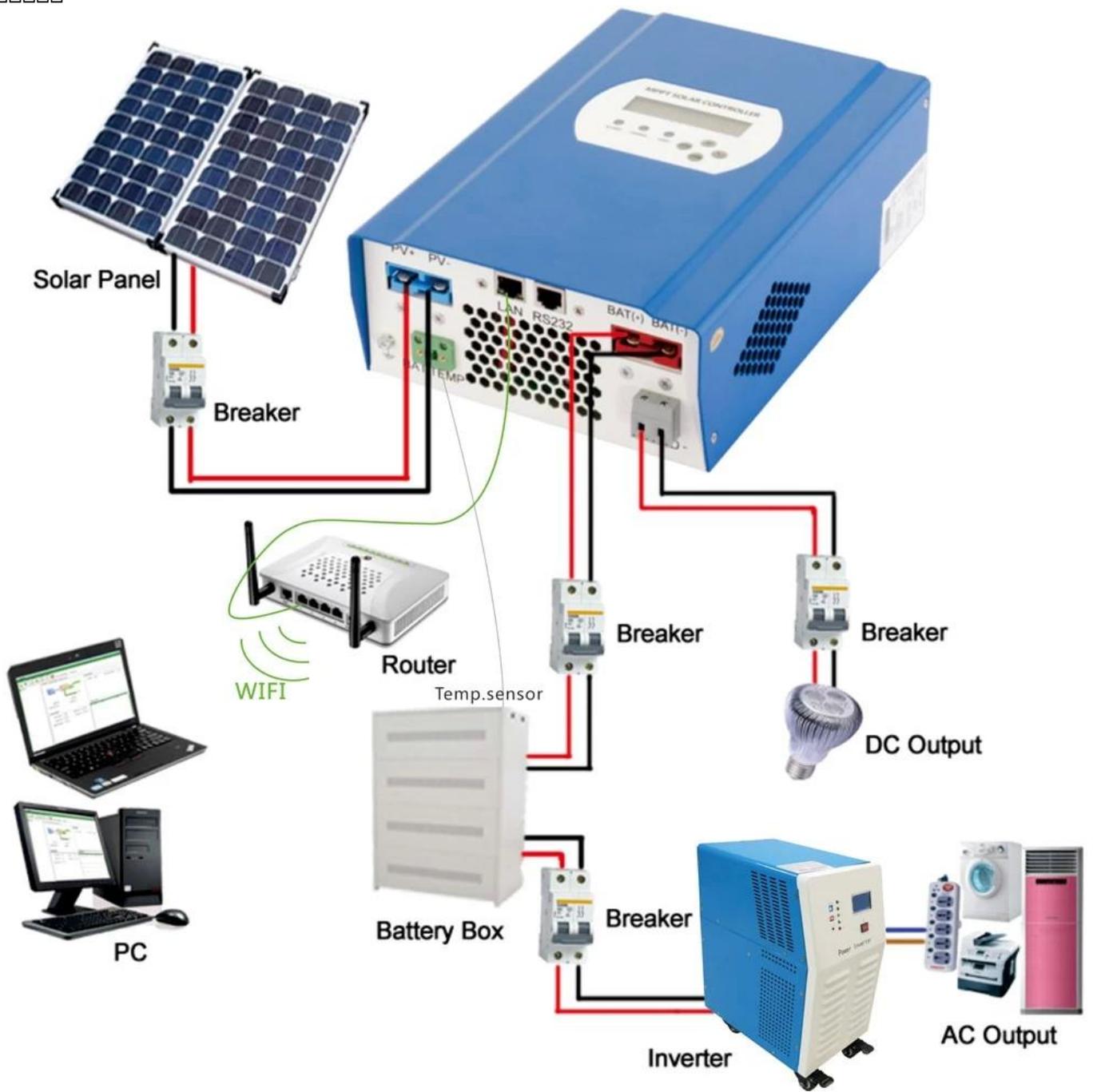


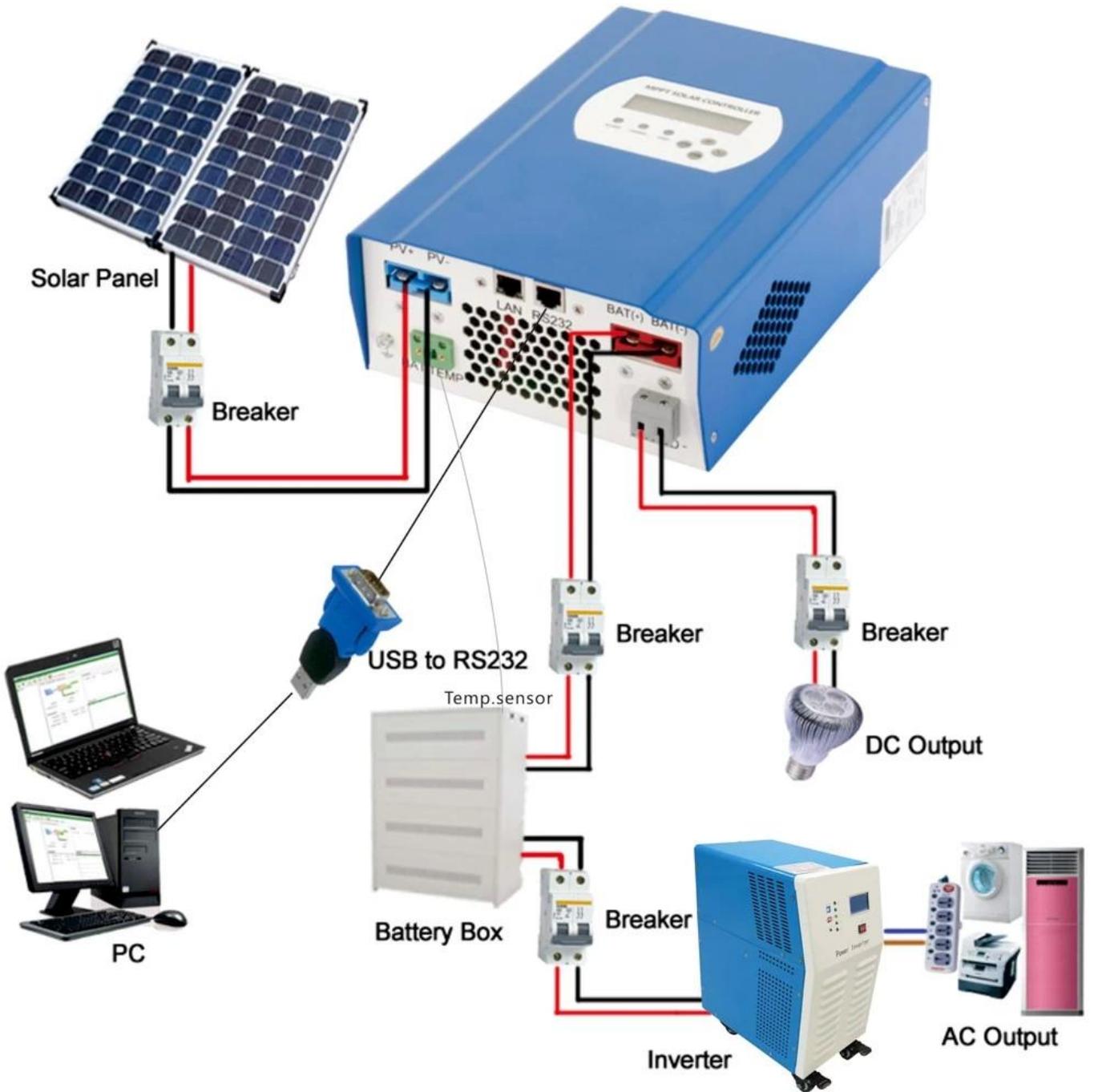
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT





[ISO2008](#)
[ISO2004](#)
[CE](#)
[UL1741](#)
[VDE0510](#)

1. 1.1
 1.2
 2. 2.1
 2.2
 2.3
 3.

- . 7-5 3.1
- . 15-7 3.2
- . 25 3.3
- .4
- . 4.1
- . () 4.2
- . 4.3
- .5
- . 5.1 OEM ODM