SIAECOSYS

Powertrain Solution & EV Development

EV Your Life!



CONTENTS =

01

Company Introducation

02

Powertrain Solutions

03

Localized Production

04

Vehicle Conversion

05

EV Development

06

EV Assembly



SIA Services



Who is **SiAECOSYS**

TAIZHOU SIA SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., Ltd. (short for **SiAECOSYS** or **SIA**), locate in Taizhou city, Zhejiang, China, work on powertrain solution & EV development business.

www.siaecosys.com

Powertrain Solution

As a sub-brand of QSMOTOR, SIA work on electric motor & motor kits as electric powertrain for electric 2/3 wheeler, focus on international market.

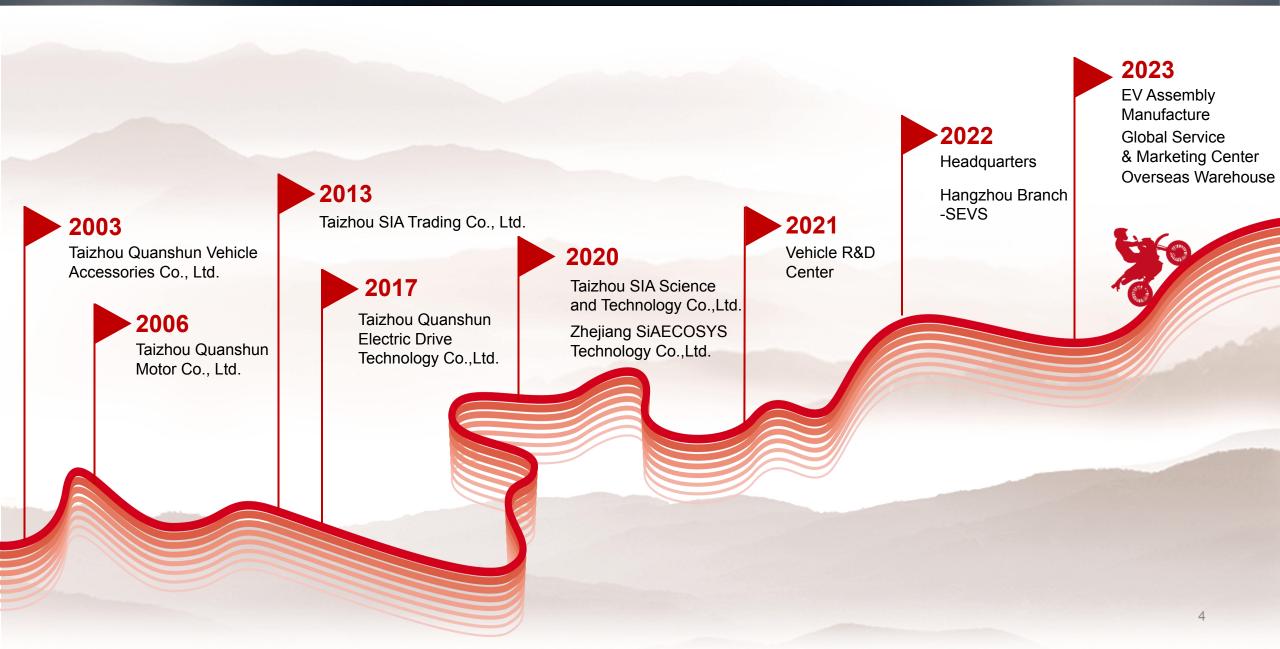
·EV Development

Original design manufacturer in electric driving industry, offer ODM business. From design, prototype to mass production, offer one stop solutions!



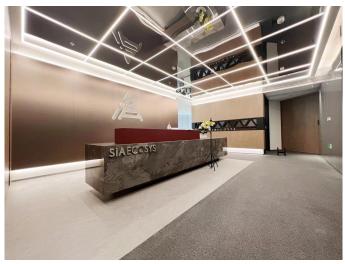
Company History













Headquarters (Taizhou City, China)







5















2000m² ODM R&D center Locate in Yangtze Delta Region Institute of TSINGHUA University, Zhejiang









1200m² warehouse In QSMOTOR, with hot sale products in store







60,000m² Modern EV Assembly Manufacture for ODM E2W

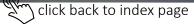


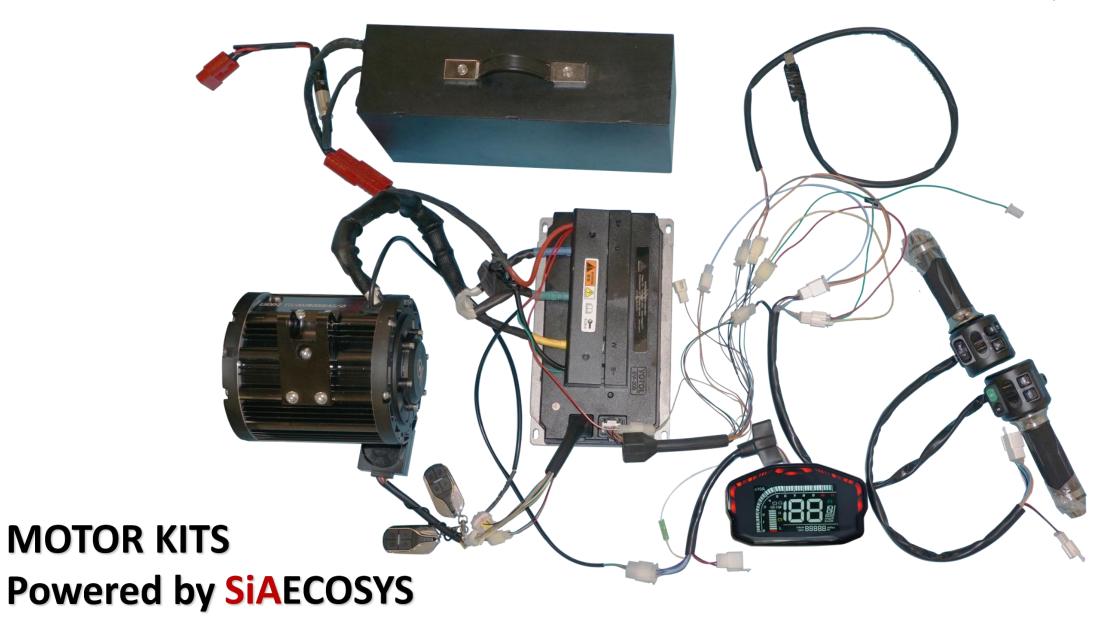
Applied domestic and overseas 20+, 3 utility patent, 16 utility model patent

	·D ·	я н в ня н	国家知识	:D	国家知识 ::D	国家知识	:D	manu iD	国家知识	·D 国家知识	**************************************	→	# U
318001 原民省合用軍集業國自義數層並養民間必須 (1887)。 中国第 另樣民(187867244)	318001 原用省合用电集系体自含物需量的大概 中原的 外属(以下556)		101 中華集業的自然影響主義大器系統 188号 4 中原的 另項記[18786/72444]		31800 實民服务數 188号	D1 中华级教练自会勘察开发大型系统 188号 a 七中级) 号级联(1878677244)	318001 銀瓦等在學學勢數核自然為審理等 緊頭的自由		1851年284728441 1851年284728441	318001 排於每台學學繁裝的公的指導要天護老體 14年 等文 完體的增加的公司441	318001 排列等介格學等數於自然的將導放大溫次體 184 年 至初的分類1878672441	318001 銀工蛋白母等累徵於自治物房母要大溫茶陰 184 岁年的矮小株本805 另侧1574778052844	2021年8月31日
													articles fraction fra
中海与成专科号。202326568476.7	中海号级专编号。202136599444.5	中級別級多	學科學。20213F759026.6	中语号或专辑号。202120759064.	n 1919-1925	·利亞。202121739993.2	序语句域专辑的。20212192486E.0	申請刊號专劃等。202121924	891.5	中級月級专利的。202131925982.7	中海号级专制等。202120925903.5	申请号级专约号。202122076877.8	1083501828640
要利申请受 服用与经济不可来自己等的相关等。全,不可 这里,现得你治的主读。主意以,可以是实验的 更为的。如此此的知识。? 中语的一种证明的证明。? 中语的一种证明的证明。? 中语的一种证明的证明。	學 科 服實 与经验证 可 条 计正常编辑证 类型、现象传统物中通传、中国 11. 中语 明功分、如此证明如4. 由 中部11. 加加 11 中间 中部21. 加加 11 中间 中部22. 加加 12 中	(名、第20 服新女: 東京教育 安理、漢称 中期分 申請人 申請人	賽 期 申 谓 受 (有效理 如 条件几次据别相等 如 条。第 四 1 将定给中途令,中划1、市场入水及等数据 5 2002年2740000000 1 2002年 百 20 7 1 2002年 百 20 7 1 2002年 6 20 7 1 2002年 6 20 7 1 2002年 6 20 7 1 20 7 1 20 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	學 別別方行於第一次 於月 化完整的 受用、 沒然等定物中地學。 中華 用助學。 2002年 (2015年) 第一日 中華 (11) 第22年 (2015年) 第一日 中華 (12) 第25年 (2015年) 第一日 中華 (12) 第一日 中華 (13) 第一日 中華 (14) 第一日 中華	、申収入等等等的格 类型、双数 申助等。 申请等。 申请人。	春 利 申 間 受 (経済 m をきしな無額報等 30 条。第 20 1 解案的申請令。申請日、 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	製的人指述用 如果我们完全的 实现,现得你定的中语等,让我们 ,即请你,但你还是被抓住。 中语信,你就是你们可们 中语,然还是他的特别是对人 我们就在它,他们都可能	中國大學及明朝的 类和,既將確定的申請等。中 申請等。如如此位於國際。 申請的,如如 年齡 計 申請大,然此而給對於有	現日、中国大学院司前 日 最合明	整 利 申 语 受 根据与指征和原则 自由实施物理 公务。而 更 变现,现在传统的电话号。中提出,中国人类如何创新 用助。如在在中间。 "中国",如此是中国。自己自 相与。,或是由时期也的分别 方的创作之事。"中国有效的心理和我表现	發展中的記事如果的地域等。 與其的的記事如果的地域等。 更配,與其他的地域等。 中提供,如此是他的地域等。 中提供。 中提供。 如此的。 如此。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此的。 如此。 如此的。 如此的。 如此。 如此的。 如此的。 如此。 如此。 如此。 如此。 如此。 如此。 如此。 如此	製剤を住記者が異なり、電子の関係を関係を関係を 製剤を住記者が異なり、電子の関係を 分配、関係を認め始める。中心は、の名とおりで制度は高齢的でで 申のけ、対はおかけが、 中のけ、対はは「金はするのか) 対心が、必然を発われるのか 次の他なりない。 他を対象との変化	
學執法, 與定於從中核時應及聚集之件如告, 經明經濟 計算或效之或 沒有的數十份 或問題等等的需要。 使用使用或 定於數寸度 取明本計 場份可能, 由 支持數如一份 医咽膜 類所接触 前等或数十级 化对应数十倍 使關係 特勢或數十四 文件數如一倍 便明如 每等的數小可 支件參取工价	提快家,但在新现产有晚晚以晚年度 被附着 物的原理。可是的需要,由 使用自然证 斯的提及 美州等级 的现在日 等的可能。但 至于800 海底部位 等的可能。但 至于800 海底部位 等的可能。更 2年500 至时期间是中国来多 等很大水平等 被明报的 计分级数 是 2年3秒 被明报的 计分级数 是 2年3秒。		5. 民來納如牛林納稅人取將文件地方。 26. 保險名称。仍 安育新獎人 份 鐵度 有於實驗工程。或并於第一份 建設 有效實驗工程。或并於數一份 建設 有效可能之而。或并於數一份 取用數 為為可能之近。或并於第一份 取 中別批查者。因 個別如如,更 文件份數工分	班特定,探索部处个权利或的 或前的原理公司。 定向海洋各种体差 每指定 以前海洋各种体差 5 每次可 以前海水平 5 每次可能。但 5 以 统等符号为金融。以 5 以 统等符号为金融公司 2 以种 统可自转换值 均价值值 4 可由	并的数 1 的	探索研究中国研察从职务文件加等。 海南省的中国《宣传经典》的 住名列德里等。阿姆公森少年《宣传教工管 住名列德里等。阿姆公森少年《宣传教工》 在第二角的发展。第二个对称是,前 集创的名称。以文件处理上前 集创的名称。其一定对象。前	接執法。因家知识产权网络认政 被明言 动的有数可 页 定种效 数明上标 动物型成立 東 大州 被明上标单 由於可執之東 東州 统明 而認定 动物形成之 東 左州 身叛形成 对分形式 克 亚州 身叛形成 对分形式 完 文件的 实用数型 中枢接重率 得特及做。	 (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*)	文件的数1.69 9公数4.英 文件但数4.5 料价数1.00 E 文件的数1.00 E 文件的数1.00 E 文件的数1.00	學檢案,與客類型产數确與及數定排壞等。 認明等數數與數定。實 文學物學小的 或例 報節 動發與軟化 東洋學學 相 或以來使 好應來等 傳發的鐵小哥 文學物學小學 新數學就一等 的面積計畫 化中海吸油 一級保護地 陳次則集 等每度數一次 文學物學小學 德衛性 中醫身數一個 文學教學	影換点。原定如照中核构像以東對文件地方。 依可於是有 為原因數十度 文件的數十億 化耐 級更加 每每後也 1 定价的數十億 不同 实用规模与智能处验 每级 化中级 化中级 按明接受 植物质形成 生物的 化中级 检明核 植物质形成 生物物 机的 检明核 物质形成 生物物 机的 使明核 物质形成 生物物 1 使	新始於、保收如何學科學和保養的公司報告。 於初級者、特別報告、其一等的對應、有關學和報數。 9.如 公司以前學科學和學學和學 (2) 使用 (3) 使用 (4) 使	
更高。 在中华大党群士的中的支持基础协定的。认为年龄政治会是 是本意志	男基: 上 李徐大龙照片等中的逻辑整新书之后。这 學本素会	與基。 (基於我的保護 上中計劃 學者表表。	、收到台灣中海民國藝術技艺术。 认为某位我的存在	與基。 上申請大從對与新中途宣傳器如行 等或表示。	男长; 2所,你有英能我的会事 上申请人。 安康宪法。	ensymmensoners, assignes	更基。 日本市人的拥有的中途管理基础标准的 等基金法。	變裝。 原、抗防蒸削負債所含 上 申请人权别有物本的发挥破 溶水素素。	nach arandah	學為 上申律人從別有時中的沒有權有指之示。 法未签证我的会會 原本素色。	學系。 上等計大次與有物的與資產基準指之所。在古书社政治 等本書於。	與表。	
D B * 11 5	. * · · · · D	国家知识产	D	家知识产 :D	图家知识	д# # D	图家知识产		* #D	图家知识产 -	D 国家知识产	国家知识产权局	AN
318001 銀月省台州學際製品自公約銀州東大國安徽 184 等 展開日刊9786721441	10 TEACH TO A TOWN OF THE PARTY	2 첫 시 (원조선) 188 명 회 등 18 4 원 (1888) 1875(672) 2441	318001 原民省合作单数集任会制等并签注 注中部分 机构设计和386	200000000000000000000000000000000000000	1 001 公理里黎榮[5][[宋]] 《	318001 學時4年 歌识不存在思教教练	(1) 突動電光界 大磁系統 1887年 8 年 4 日 - 中日級) - 別級(1218759672244)	318001	31800 91848 8910797	01 程度整個內介的最升度大概要線 1887年時1年4 中中級) 外級任任8758472144	318001 原化省化和电热等体的交出信用资大器系统 188 号 8 均 8 排 4 排 经股份公司 (1989) 从股份(1875672344)	318001 原理省合用电源实际 沒沒能能并沒 北海安徽 1887年 安排 4 核 4 4年 4	9025年87月12日
			and a second sec	of the how have and		- State - Stat							and
Pi6号成を到り、2021/20718895.0 要 利 申 请 受	及文件 中语号或专引令。38253266585	x 次 次 2 2 1 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3	中语号级专制的。2022年6781254.8	申请受理:	(()) 2022346781252.2 要利申请要	及文 中級リポを利り。200 	♥利申请受理1	中的リ級を利う、202221164825.B 要利申請受		·利沙: 2023312802661.8 及5 整利申请受理	中級別級を剥う: 2022255676JB.9	中的引展专科》: 20211656738.3 及文作号: 202 专 利 申 请 受 理 通 知 丰	
製斯方括法律 如果我们完强的模型分类。第一章 是是,现在保证的中心。 中国1、中心人类发明的助 申助5、2022207986.0 中部61、2023年201798.0 中部61、2023年2017月3月3 中部625年3月3月3 为中部625年4, 中间于电阻或大阳平流的传播	(約成2) 服用与指定证 如果是几次会 是維護計 类型 课程所定验申提等。中等 專用等。2012年1800年3 申请等。2012年1800年3 申请等。301年9年7 第四 申请先、新兴市的科学有關	组制等 36 条、推 20 基的成立 1、中华人举发营制助品编辑:	限期专行批准 如果我们或编结相调 实现。实现的实验的电话号、中期11、中年 申请约、2021年977日 由于 申请人、2021年97日 由于 申请人、2021年97日 由于 取的制度之称。 · · 申请由外认来总可	(分名、集)中省的战士 股票 该人外收得的场景旅游; 安理。 申录 中录 中录	かれた事かを見れる場合をある。第2年 経済に合かさる。中旬1、中旬人を実情的 5、2021年2月2日2日2日2日 1、2021年2月2日2日 人、おけるかけれたのう。 創地な年、一般代金の場合的日本のなみ 創地な年、一般代金の場合的日本のなみ	系的构造 聚原与抗定性 20 元 在显缘器 类型、现现保定的电极 原用的。2021年60 中语句、2021年60 中语人、探证等的	在技术实施组织等 35 条。第24 系的成立 号。中或11、中语人种类类的最是编辑: 9046. 8 7 注 30 四	联系与经济通知 条复目电路制度 的条 流向 基 类型、现据系统的电位等。中型11、中省人类块高级。 用地位,2002年1884年。 中语化,2002年1884年。 中语化,2002年884年。 中语化,2002年894年日 中的人。积低而料度的现代中 为的物位合称。中海系统单特值到了宏观技术等	的成立 别斯尔· 北京縣 实现。宋称 申请号。 中语号。 中语号。	作品で 本 教 日 工 生産 が 中 間 宝 生	型與分析經濟 如 美夏克加德州国 游 泉、泉 如 美國北 文理、與國際深齡和後名、中國北 市场大學等國際北部城區 與用於,但但在100年的 中國日,如此 每年 司 中日 申以 人。如此 衛星 海 中日 東海 大學 一個 中国 東海 大學 一個 中國 中國 東海 大學 一個 中國 中國 中國 東海 大學 一個 中國	服斯专行法语 冲 美农民实施的规范 污 集、基 冲 系的现在,中该人们	
步转步、现象运动一般的成本的交往如下。 按数据信号分析的 前 化特别性 的 成功 电射导线 可 定用电池 的 发现现代表现象的 使现象。有 医外侧 发现现代表现象的 使现象。有 使的现象,是 或的原则 的 的复数形式 東 文件的最小的 更可能做了 的一种最小的 更可能做了 医自动性 更 文件的第一位 原则的基本的。	R 电轨道 实的复数复数转换性 网络克	(計分數·1 的 1數·1 份)均數·1 份 数·4 前 《作分類·4 倍 (計分数·1 份 权对在北地路。	班格克。[東京國史中國國東東京 資報] 防衛軍 斯勒克森 [直 克普勒 京朝与阿北東京 阿勒克勒 克克 夏朝与 特克蒙尔 克 美国 被制度 特克蒙尔 市 美科教教工员 使用资源 [董	数4.0 50 (10数4.0 65 (20 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 0	第二、提案協定》權助與此數與文件地点。 与你很能等的與其數方數 (資物)數一語 等限制 的發射效果 或自由效果 的 新來性 超份預算工 近 更非功能 (前) 數制管 得數值 和的預算工 或非由數十部 行 對學有效心 (資利·對數十四)	飲用數字符 特份 统明 (數集 物份) 使用 (數明) 。 使用 (如明) 。	产权场政队教教文件领等。 (就主度文件的党中格 机耐塞水溶解。 (就主度文件教育、 (就主度文件教育、 (社主度文件教育、 (社主度文件教育、 (社主度文件教育、 (社主度文件的教生) (基本) (基本)	學檢察。但是如此門數的數學與的文學如下。 從同時間等的資訊及。在《大學數學》的 如何數計學的發展中期,其他數學 的 與特殊的 從問等的數數數數 以 在時數學 的 與個數學 的數數數數 是 在時數數 的 操作與關係的 解於或如此 以 深的數字 發 操作與關係的 解於或如此 又 定於或如一般 操作則則 特別表數 上 以 定於或如一般	(2015) (2015) (2015) (2015) (2015)	视发验现产收益能比较效价值等。 能成 的价值比可 文件物面 的 化分别混合 的 化对面 化对面 化可数化价值 证 物的发现 一位 文明的数计像 证 物的发现 中 文明的数计像 规则 物的现在分词 文明的数计像 被称明数计算 文明的数计像	移转度。现实物处于机构的工作或其相似的。 按紧闭路 特色或量 可 化异物酸中毒 成形层隔离 有效性处理 直对原则 每 或可切损器 特色或如可 在原始的 每 或可以排版 等的或如可 在原始的 每 次到底样的 每次的 可 在特色的 实出版样的是可能的可 在作物的 数据度高级。 实出版并是可能成为 经存储的。	部场法,以次加加价价和特别的对价的证明。 初初基本性 特別技術 计多处理 由 放射原原用能,不可 使用目指导 等的性或主义 美国企业主动 使用目的 自命使处立 电行用影响 的 使用图图 自命使处立 电行影即 的 使用图图 自命使发之 可能影响的 使用图图 语句是证书 实验验验证的 使用解析 证明成本的 中的成本人的 实验的证明的 电码等可以相信表示 使用成本人的 实验的证明的	
等。 上中性大型性等物的用度模型的形式形。在其样包膜的含物 含素件。 上中性大型性中的电影使用度形式形。 电可能处理性 2 國本和的生物的使用度形式形式。 电对象经验电影形象 2 國本和的生物的使用度形成的可能的使用度形成的形象	海水电点。 基本理器性 工用提入收益与相对的变样模拟	ZA. PONENSON NASON	要品 上申請人交替等物助的資訊應如於之中。 等產業会。 上申請人的數十時中國使用額如於之前。 日 傳統有用作物的數數所將再於第一時間	等水光点。 阿尔斯斯斯特 生 即	大次例分型中间或是基础和次系,认为多位我们会 [人的数十例中面变得重新和文字,例如的家体创心。 由而产品的外面的特殊和特别,他们就必要会成者完成。	资本完全。 网络沙漠野 生物证人收益与初约	有变成强和信息后,在次年的政治企业中能入 1支升强加强之后,在分年的政治企业,并是6项各 1支升强加强企业,在分年的企业。	與高。 上申請人次的代明申請查得認知於之前。私為其包攬物合金 等基礎。 工 申其人的計學的知识是關係的之法。 司令的於如此而不此 工 學素如而不依例的與因用何申從力可能於中所認素於此。	被求责点. 14500的 工程设施	1000年的400年间的182日,在500年间的1820年(受品 上可能大使时代的中途里看起的它之间,包括其电影代表"中途大利 等基本的。 工作是大学技术特色生更有规则比之间。不同的完全化的下线的电缆等 工程本和的扩张的形式的形式的形式的形式的形式的形式的形式的形式的形式的形式的形式的形式的形式的	等基生产。 工作法人收据专制的指变用器划书之价,同同的实验心的现在多用品种等例识。 /	50.50%,因數值198500分。
	veni ren, hask	V/9/10	st & 16, 16,949	wywa s	THE PART	**************************************	安州 安县100	w o it. noth	wym w	/ H. 1165CH ***	aca Brand	· 年度後,李統 中於和古 4年841	的中英国银铁铁铁铁
of the problem	平食配1 年 食 後、自身免疫										\$5,65915. 0571-36116060	35.66(d.f.: 063) 80(1606)	

Powertrain Solution







Powertrain Solution





Powertrain Solutions

Include Motor, Controller, Speedometer, Throttle, Charger, Wheel Rim, Brake Assembly, Wiring harness, DC-DC Conerter, Immobilizer Options: Lithium Battery, IoT, Lights, Frame, Swingarm, Plastic Parts, Tires, ABS/CBS, Shock Absorption

Powertrain Solution - SEVS





For Tuktuk 3 Wheeler Conversion (from gasoline to electric in 1 hour)

Optional Motors: AC, PMSM 3-11kW

Basic solutions: Motor+Gearbox+Controller+DC-DC Converter+Spedometer+Throttle+Wiring Harness+Mechanical Parts

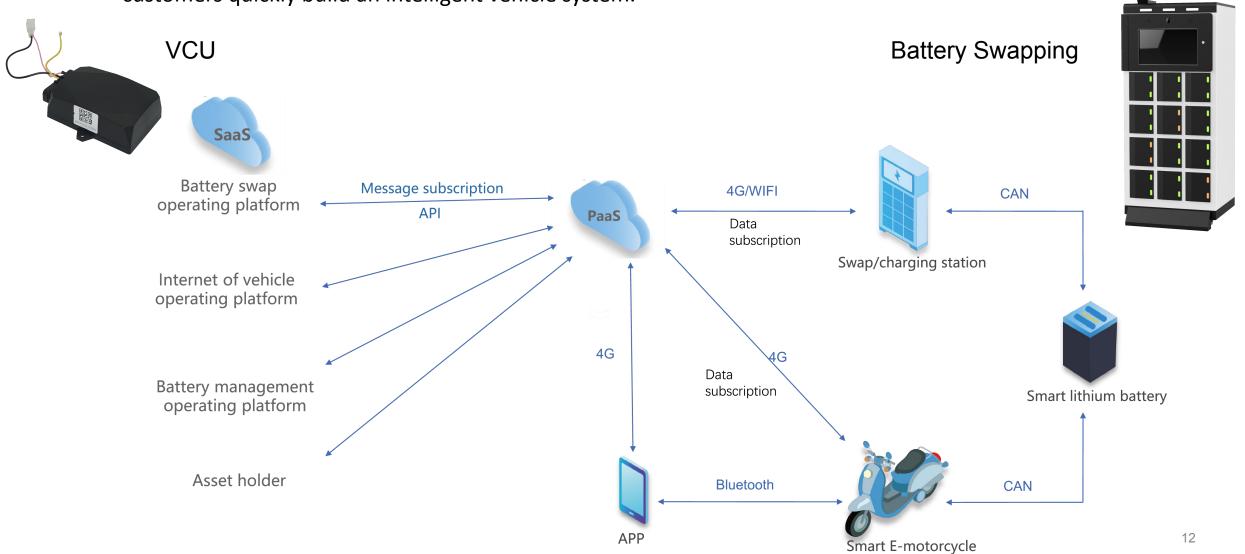
Optional Extended configuration: IoT, Bluetooth module, TFT speedometer

Other Accessories: Fast Charger, Intelligent Charging Station, IoV, Lithium Battery, Rent management system

SIAECOSYS IoT



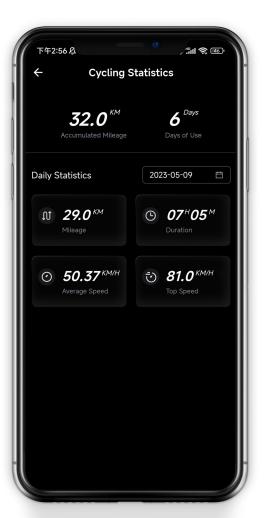
SiAECOSYS is committed to becoming a professional intelligent electric vehicle solution provider, help customers quickly build an intelligent vehicle system.

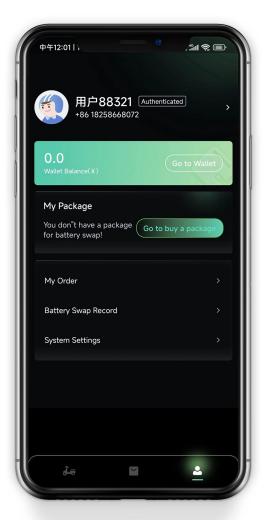




APP



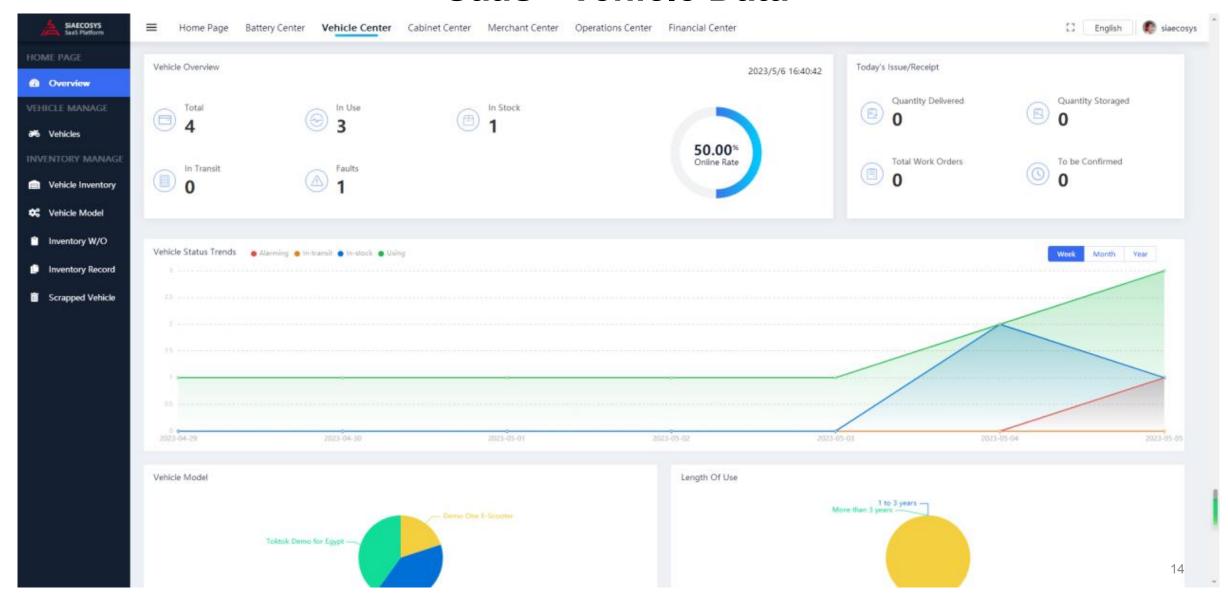






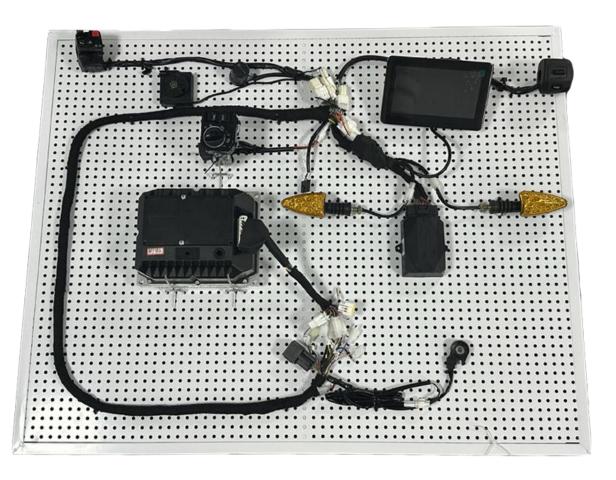


SaaS - Vehicle Data





Powertrain Kit with VCU







Motor-Wheel Hub

Wheel Hub Motor and PMSM Motor

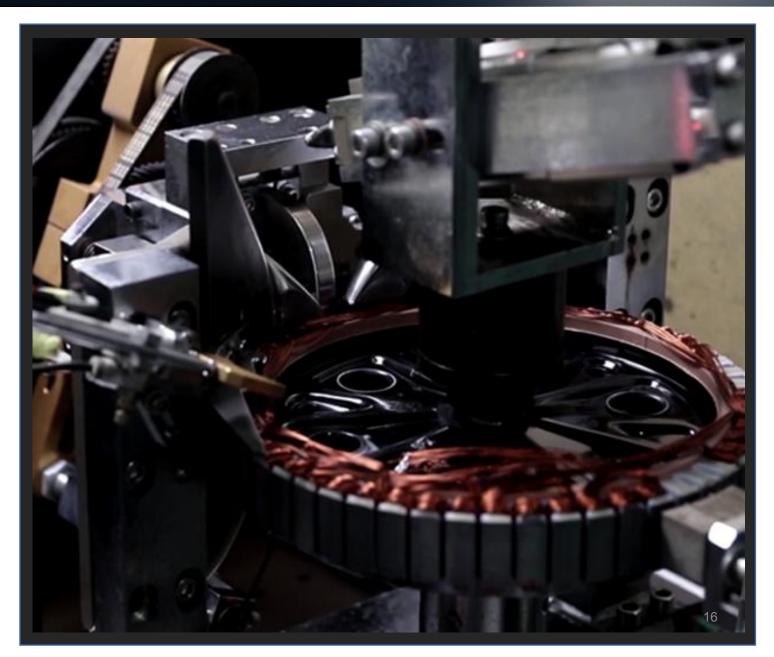
Rated Power:1KW~20KW

Speed:30KW/H~180KM/H

Voltage:48V~120V

Torque: 24N.M~400N.M

















Electric Wheel Hub Motor





10X2.15inch 212 Hub Motor 500W-2000W



12X2.5inch 260 Hub Motor 800W-3000W

12X3.5inch 260 Hub Motor 800W-12000W



800W-4000W



14X2.5inch 260 Hub Motor 17X1.6inch 260 Hub Motor 17X1.85inch 260 Hub Motor 800W-2000W



2000W-6000W (private mold)



17X2.5inch 260 Hub Motor 2000W (private mold)



16X3.5inch 260 Hub Motor 2000W-8000W



17X3.5inch 260 Hub Motor 800W-6000W



205 Bike Spoke Hub Motor

1000W-3000W drop-outs 150-155mm



273 E-car Hub Motor 8000W-12000W



20inch 205 Bike Hub Motor

1000W-1500W_{1,2}

PMSM Mid-Drive Motor





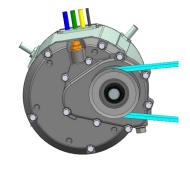
1000W 90 V1 IPM Motor belt/sprocket adapeter



2000W 120 V1 IPM Motor belt/sprocket adapeter/spline



3000W 138 V3 IPM Motor belt /spline



4000W 138 V3 Water Cooled IPM Motor (NEW)



8000W 180 IPM Motor Motor



EM50SP/EM50-4 72V 3900RPM 26.6N.m



EM100SP/EM100-4 72V 4600RPM 49N.m



EM150SP EM150/2 72V 7000RPM 98N.m



EM200SP EM200/2 72V 7000RPM 100+N.m



ND721200 72V 7000RPM 100N.m

Hairpin IPM Motor Kits





	SIA	155-48	
Rated voltage	72V	Cooling method	Air cooling
Rated power	5KW	Peak power	18KW
Rated speed	3183RPM	Peak speed	7000RPM
Rated torque	15N.m	Peak torque	65N.m
Motor weight	10.5KG	Motor Size	170*185.5mm
Application	Electric Dirt Bike, ATV		
Feature	Hairpin Motor, Same tech as Tesla Motor, more copper rate Automatic production, high consistency/quality		



Controller



Controller

Voltage:48V~120V

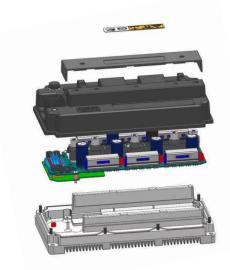
Bus Current:35A~300A, Peak: 40A~450A

Phase Current:100A~600A, Peak:120A~850A

Reverse Charge Function

E-brake Assistance Function

Flux Weakening Function





Controller



Votol Controller



EM30SP



EM50SP



EM100SP



EM150/2



EM200/2



EM260SP

Fardriver Controlle



SIAYQ72100



SIAYQ72120



ND72360



ND72530



ND72680



ND96850

Sabvoton



SVMC72150



SIA7230



APT AE96600



Yuyangking



Kelly KLS7230S

Speedometer





CT-22 LCD(adjustable)



DKD LCD with CAN



H6 TFT



750C TFT



X8-E(programable)



LCD VA with CAN(private mold)



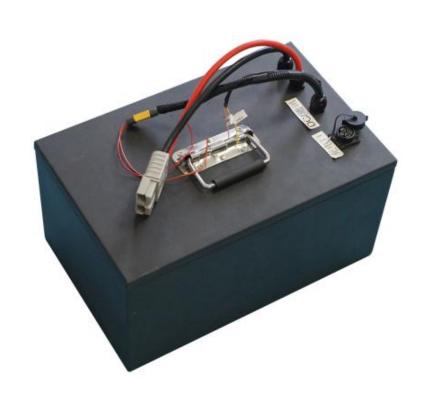
TFT with CAN(private mold)

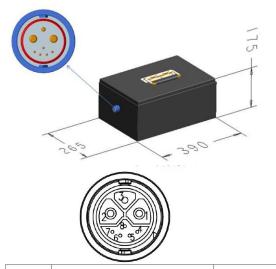


TFT with CAN

Battery & BMS







Port 接口	Definition 定义	Remark 备注	
1	Discharge Positive+		
2	Charge/Discharge Negative-		
3	Charge+		
4	GND		
5	CAN_H		
6	CAN_L		
7	Key_ON		
8	Charge Wake-UP		



72V40Ah NCM Lithium Battery with Software BMS (CAN BUS),72V 40Ah/50Ah/60Ah avaiable. This product is applicable to 72V electric motorcycle, with voltage, current, temperature protection function and voltage, temperature, current, SOC warning function. It can communicate with the charging machine and instrument of motorcycle through CAN2.0

New battery LG21700 NCM 72V 40Ah available(with UN38.3), parallel connection under development.

Battery & BMS





DM396



DM398

Product Spec

Battery Dimention:

Slight Shap: 477*225*97mm

Square Shap: 353*200*170 mm

Cell Type : 21700

Max Cell QTY: 160

Cell pack: 20S8P/17S9P

Battery V/Capacity: 72V/40Ah & 60V45AH

Battery Weight: 15.5kg

Protocol: Support RS485/CAN

Support Dual Battery (output 72V 180A peak)

Charger





600W without CAN 48V 9A 72V 7.5A



1000W with CAN 48V 12A 72V 12A



1200W with CAN(IP67) 48V 15A 72V 15A



1800W with CAN 48V 20-25A 72V 20-25A



1000W with CAN 72V 45A 96V 33A



6600W with CAN

Wheel Rim

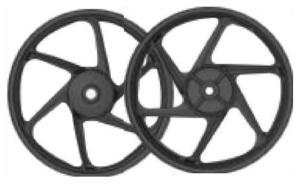












10*2.5inch

12*2.75inch&12*3.5inch

13*3.5inch

14*1.85inch

18*1.85inch













13*3.5inch

14*2.15inch&14*3.5inch

17*2.5inch

17*2.5inch

17*2.5inch

20*1.75inch (bicycle)

Customized Frame





Turning-lathe



Saw Machine



Welding Machine

Jig & Frame sample available







Application

Electric Motorscooter with side drive motor

E.g.

E-bike weight: 100kg+2*80kg

Speed: 72V 100kph

Gear ratio: 1:6.15

Climbing slope: 20° @40kph @180kg@120s

Battery: 72V30h

Tire: 110/70-12





Application

Electric motorbike

e.g.

Z6 electric motorbike

E-motorbike weight: 115kg+2*80kg

Speed: 95-100km/h

Gear ratio: 1:4.77

Climbing slope: 30° @190kg

Battery: 72V40h NCM lithium battery

Tire: 130/70-12

PS. Kit with CAN BUS, ABS(under developing).

0 to 100KM/H acceleration time: 6s





Application

Electric dirt bike

E.g.

E-bike weight: 60kg+2*80kg

Speed: 100km/h

Gear ratio: Pending

Climbing slope: 30° @140kg

Battery: 72V40h NCM lithium battery

Tire: 17inch

PS. Kit with CAN BUS.





Application

Electric dirt bike

E.g.

E-bike weight: 100kg+80kg

Speed: 100-110km/h

Gear ratio: Pending

Climbing slope: 30° @140kg

Battery: 72V40h NCM lithium battery

Tire: 17inch

PS. Kit with CAN BUS.





Application

Electric High Power Bike

E.g.

E-Bike weight: 47kg+80kg

Speed: 70-80km/h

Climbing slope: 25° @127kg

Battery: 72V 40Ah lithium battery

Tire: 17inch





Application

Electric Motorscooter

E.g.

E-bike weight: 100kg+2*80kg

Speed: 70km/h

Climbing slope: 12° @180kg

Battery: 48V NCM lithium battery

Tire: 120/70-12

PS. Kit with CAN BUS.





Application

Electric Motorbike

E.g.

E-bike weight: 69kg+2*80kg

Speed: 45-50km/h

Climbing slope: 12° @180kg

Battery: 48V lithium battery

Tire: 17inch

PS. Kit with CAN BUS.



Motor Kits



Application

Electric Motorcycle

E.g.

E-Motorcycle weight: 180kg+2*80kg

Speed: 120-130km/h

Climbing slope: 24° @260kg

Battery: 96V 90Ah lithium battery

Tire: 140/70-17

PS. Kit with CAN BUS.



Motor Kits



Application

Electric Light Car

E.g.

E-car weight, approx 300kg+350kg

Tire: 205/65R15

Speed: continuous 38km/h @48V by 4wd,

Climbing slope: 10° @650kg by 4wd

Battery: 48V lithium



Motor Kits



Application

Electric Light Car

E.g.

E-car weight, approx 815kg+285kg

Tire: 185/65 R14

Speed: continuous 120km/h @96V by 4wd,

Climbing slope: 30° @895kg by 4wd

Battery: 96V200Ah or 110V200Ah

lithium(with more speed)



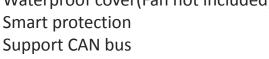
Localized Production





Sine wave type
High-performance Moss tube
Power range:1000W-20KW
Working voltage:48-96V
With temperature sensor
Self-learning function
Programmable software
Waterproof cover

Power range:1000W-6600W
Working voltage:110-220V
Output voltage:48-96V
Charging current:10-50A
Waterproof cover(Fan not included)







BLDC and IPM
High quality magnet
Support energy regenerative recycle
Easy to assemble
With temperature sensor
High efficiency: 85~92%

Localized Production



Oversea Local production (technical support)

Hub motor Component:

Side cover, Stator & Rotor



Equipments:

Automatic Glue Machine, Air Gun, Servo Press Machine, Motor Test Machine, Lathe Disc brake machine, Motor splitter













Vehicle Conversion



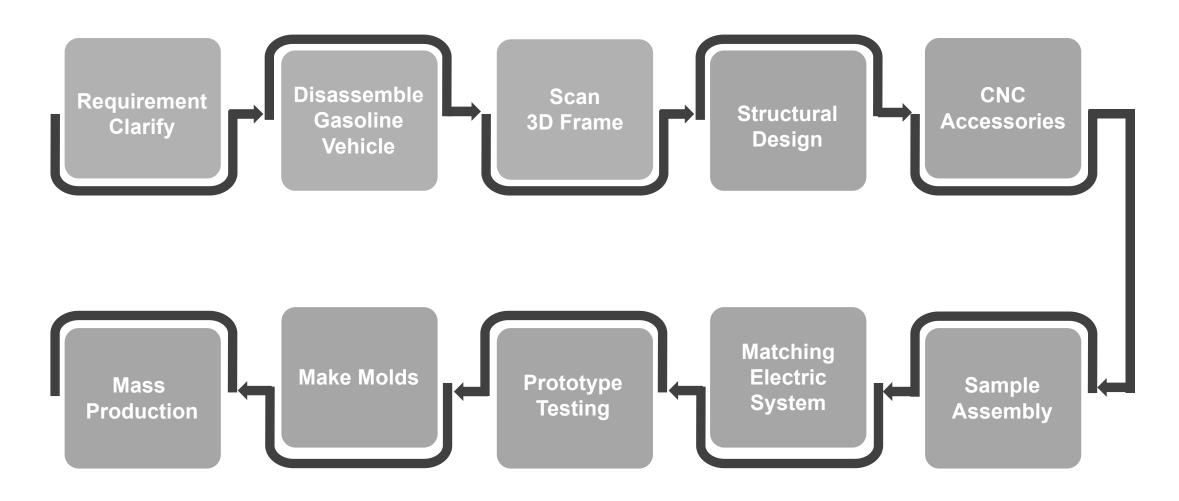
SiAECOSYS has professional engineers for 3D design, we have rich experience on mechanical structure design and e-drivingchain design. SiAECOSYS can build samples to test and develop according to 3D design before mass production. Currently, SiAECOSYS has changed more than 20 kinds gasoline motorcycle to E-motorcycle

successfully.



Vehicle Conversion

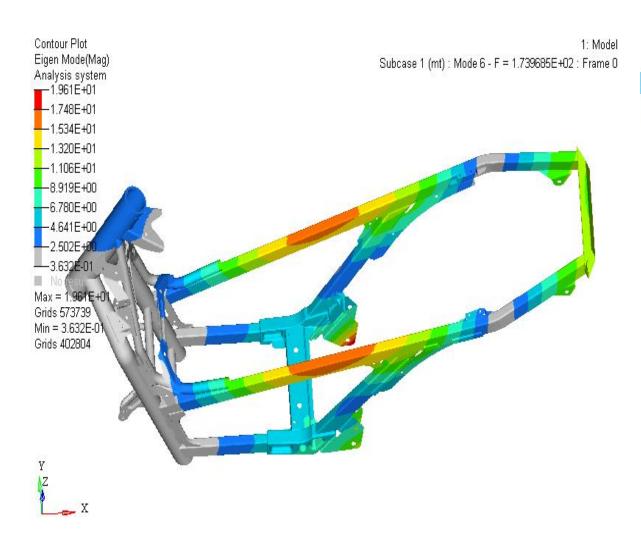




Vehicle Conversion



FEA (Finite Element Analysis) of Mechanical Part

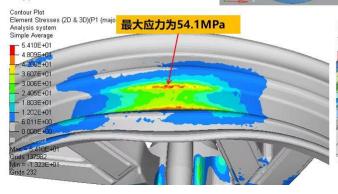


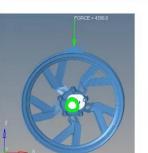
2.前轮轮圈强度分析 2.1、径向冲击工况

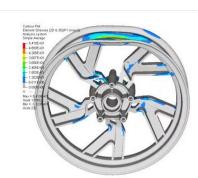
模型边界条件

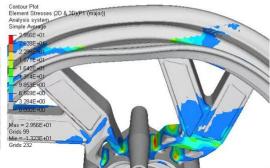
- 约束轮圈轴自由度123456;
- 在轮圈圆周上辐条位置施加载荷 F1=4390N。

计算结果:









EV Development



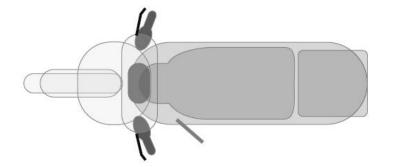
New Electric 2 Wheeler(E2W) Development

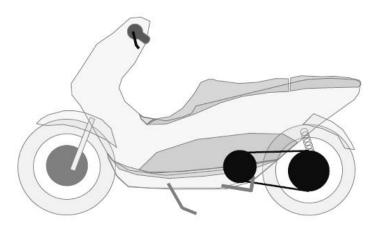
Have done some high power E2W projects successfully, SiAECOSYS has abundant experience in EV development for mass production. From design, prototype to trial & mass production, offer one stop solutions!

By testing powertrain samples, customer might build own prototype and start sales, SIA could also start from there, push forward the implementation of projects by making mold and further testing, lead to volume production (assembly optional).

Help customer to make it happen!

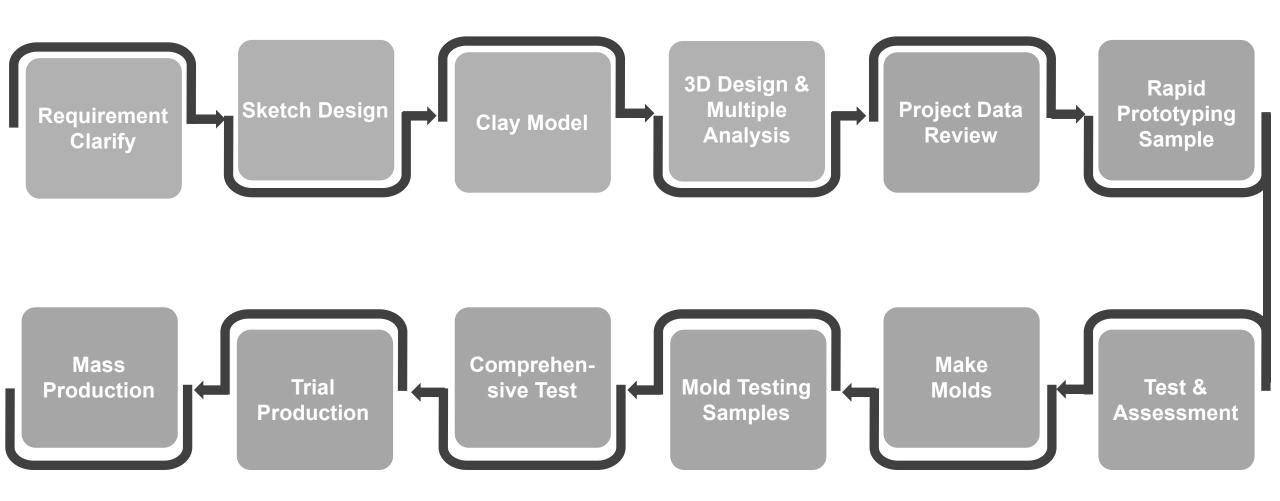






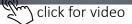
EV Development





EV Development









For attached new E-Scooter, designed to 80kph & 80km, powered by side motor or hub motor, it is under clay model stage, could be customized based on detailed requests. New samples could be done soon and mass production ready in 6 months.

EV Assembly



click back to index page

5S Standards Factory Covers 54,089 M²



Intelligent assembly lines with Automated Guided Vehicle(AGV) And Manufacturing Execution System(MES)



Domestic First-Class Inspection Line



Quality Assurance Assembly Tools from *Atlas Copco* and *Bosch*

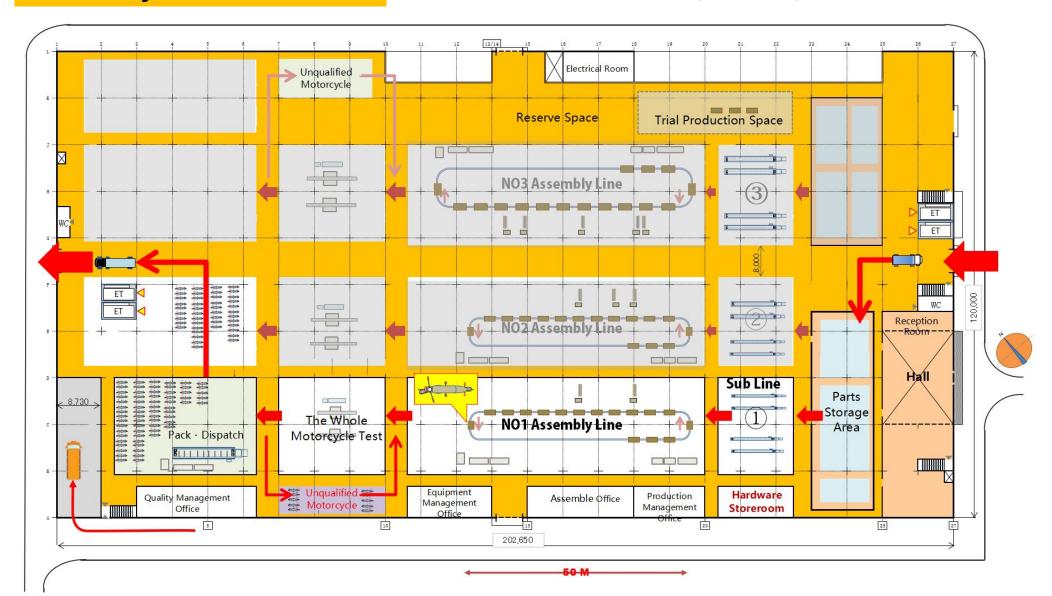


New Factory Layout (1F)



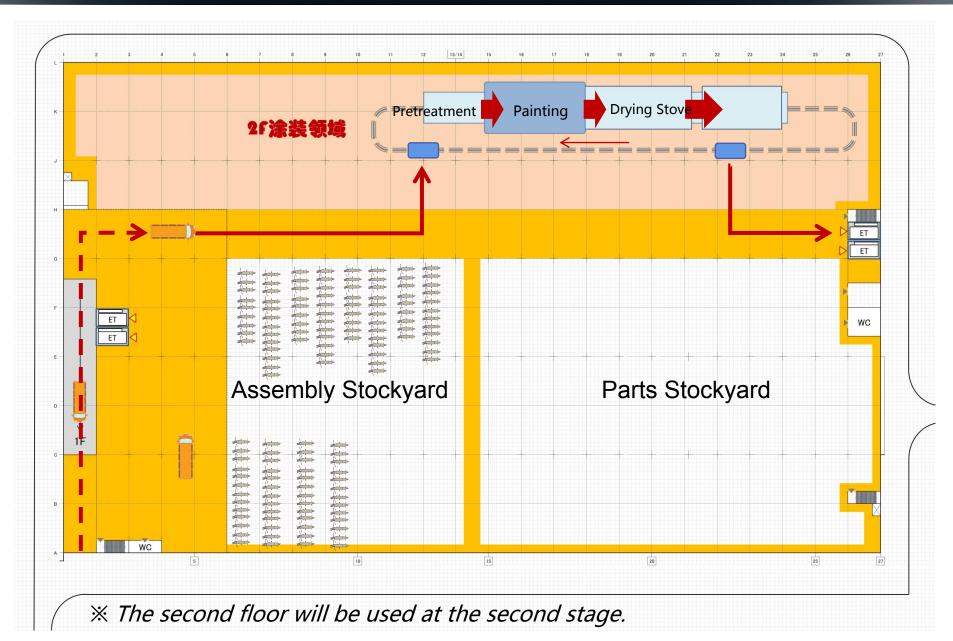
Assembly Lines (Ready in August, 2023)

WEST ← EAST(*ENTERANCE*)



New Factory Layout (2F)





Resume of General Manager

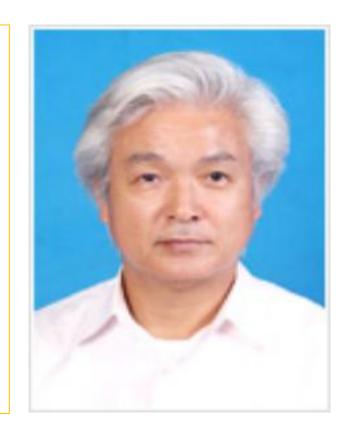


TSUCHIYA HIROTOSHI

He has worked for HONDA(Honda Technical Research Industry Co., LTD.) for more than 40 years. He used to be the General Manager of Wuyang Honda Motorcycle (*Guangzhou*) Co., LTD. In 2009, he was hired as the General Manager of Zhejiang Zhuochi Machinery Co., LTD.

He has mainly engaged in the development of production technology and the reform of production system, and the introduction of advanced technology (*Automation, Labor Saving*) and new machine types in the world production base support and guidance, committed to the high efficiency of production workshops.

- Specialize in establishment of efficient management system integrating production, quality and cost saving in the workshop.
- Specialize in workshop layout planning, flow line promotion, and 5S management.
- Specialize in Japanese lean management mode, familiar with the establishment of the company's operating system.
- Specialize in full-round analysis of the company, and to take effective solutions, also proficient in the five fundamental points of enterprise management(Q·C·D·S·M).





Power Train solutions

To customized a suitable motor & kits, could you pls. inform below points:

- 1.E-bike, E-scooter, E-tricycle or E-car?
- 2. Weight of vehicle with battery, loading weight (weight with load only)?
- 3.Tire model/diameter?
- 4. Rated voltage and wattage of motor, Speed, and climb angle or torque @ what speed?
- 5.Battery nominal voltage, peak voltage and capacity, vehicle range?
- 6.Need CAN-BUS protocol or not?
- 7. Order forecast quantity/year?

Within your details information, we could make assessment and calculation accordingly for your project.

- E.g. 1. E-motorbike (2 wheeler)
 - 2. 100kg + 2*80kg
 - 3. 120/70-12
 - 4. 72V 3000W 70km/h 15° @260kg
 - 5. 72V 30Ah lithium battery, 84V peak, 70km
 - 6. CAN-BUS
 - 7. 1000pcs/year



Calculations & Model Selection

Analysis

Total weight about 100+80*2kg(with driver & battery), max. speed 70km/h, wheel radius with tyre 0.2364m(120/70-12), If suppose the EV cross section area is 0.7, the windage resistance factor is 0.65, then input all the data in the sheet (blue color).

Then we'll get the calculated output which shown in red color. From the output data, we can see:

1. On the ground, The EV need 785.85RPM while the torque is 36.56N.m

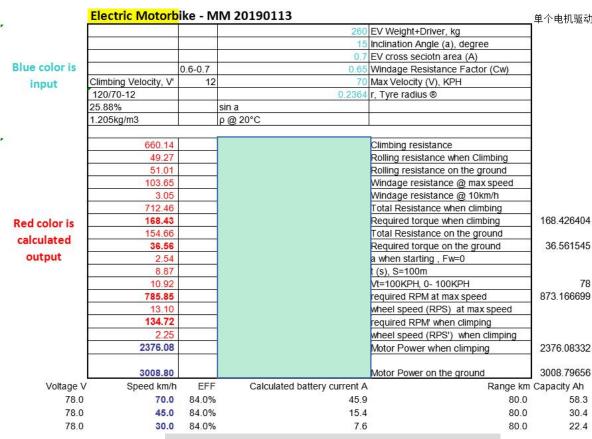
And in this point, the motor out power is 3008.8W.

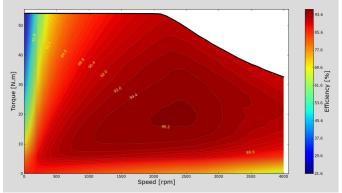
2. When climbing @12KPH (134.72RPM), it need the max. torque 168.43N.m

when climbing 15 degree slope(25.88%) @260kg.

According to the calculation, we will check suitable test report/map/performance of power train, and advise the best configuration accordingly.

Btw., we might need more information for controller functions settings.



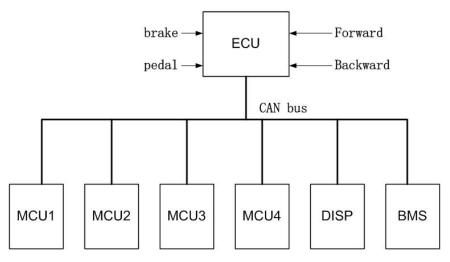




CAN BUS

SiAECOSYS develop its own CAN BUS protocol for 2 wheeler, include controller, speedometer, battery BMS and charger.

Customized CAN-BUS protocol is avaiable, the BMS might need to re-developed, match with charger, speedometer and controller, which cost USD 20,000 to 50,000 depends on detailed request, take approx 8 months.



MCU: Motor control unit

DISP:Display

BMS:Battery Management System

. Regarding CAN Protocol - 1

1. Controller ↔ Cluster: vehicle speed(km/h), rear tire Φ458.8mm

2. BMS ↔ Cluster : SOC display

1. Cluster must display SOC % from 0% to 100%

2. Cluster must display warning lamp when SOC is below 30%, additionally

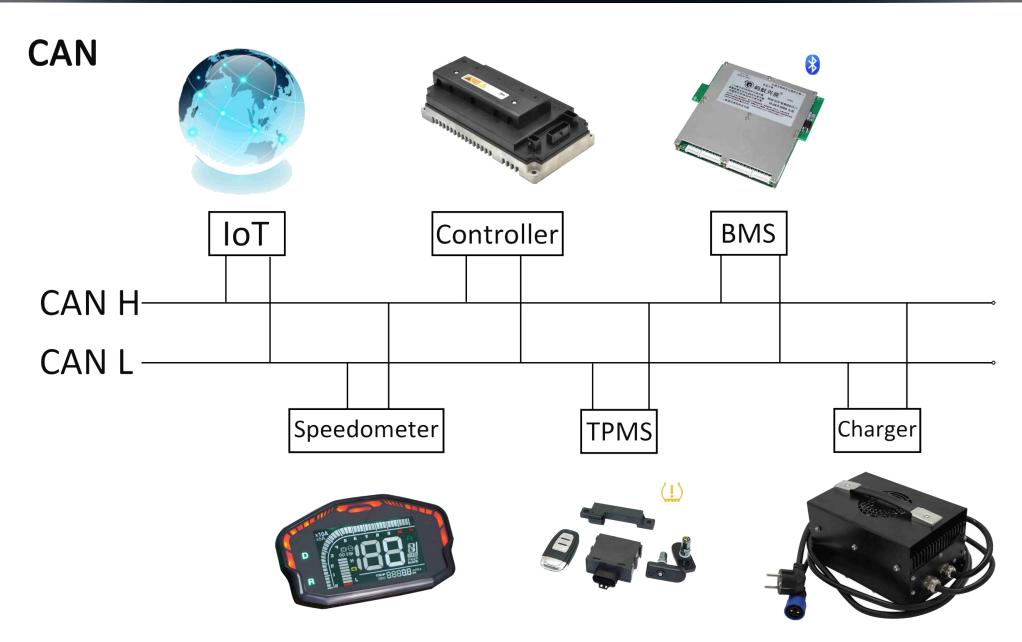
3. BMS ↔ Charger : we will send CAN protocol by April 20th.

from	to	ID	byteO	byte1	byte2	byte3
controller	cluster	0x10261022	speed(km/h), unsigned char(1byte)0~255			
BMS	controller	0x10261051				

byte4	byte5	byte6	byte7	Remarks
				the diameter of rear tire : 458.8mm
SOC, unsigned char(1byt e)0~255	char(1 but			◆ Battery SOC ○ from SOC 20% to 100%> throttle MAX torque ○ from 0% to 20%, continually Attenuating ◆ Battery Temperature ○ from temp 0°C to -15°C > throttle MAX torque form 100% to 80%

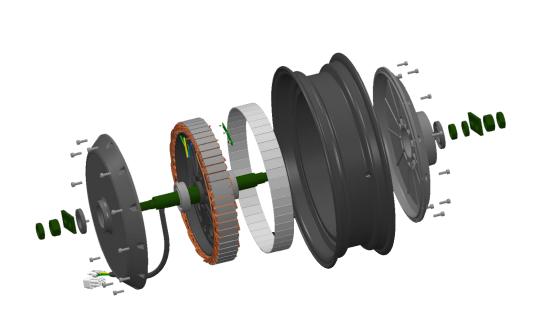
250kbps use

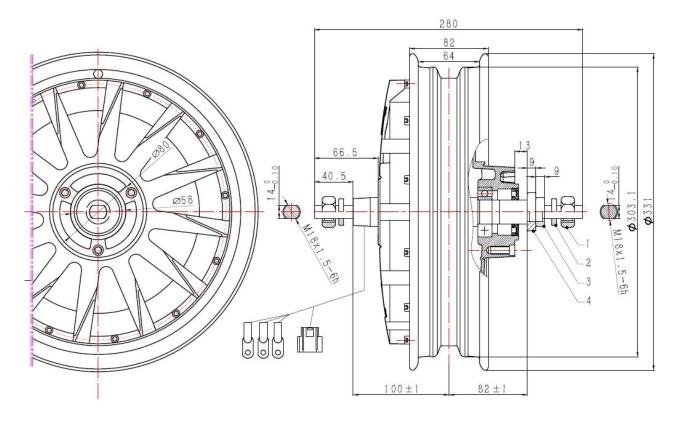






2D & 3D drawing available





3D drawing

2D drawing



Customization

Customization is avaiable for mass production, there is MOQ request.

For Motor

new windings, new design of wheel motor, exclusive side cover, customized phase wire length and connectors, cardboard package

For Wheel

exclusive design of front and rear wheel

For Controller

CAN BUS protocol, new appearance

For Charger

CAN BUS protocol, input & output connectors

For Speedometer

CAN BUS protocol, complete new model, new UI of TFT display

For Throttle

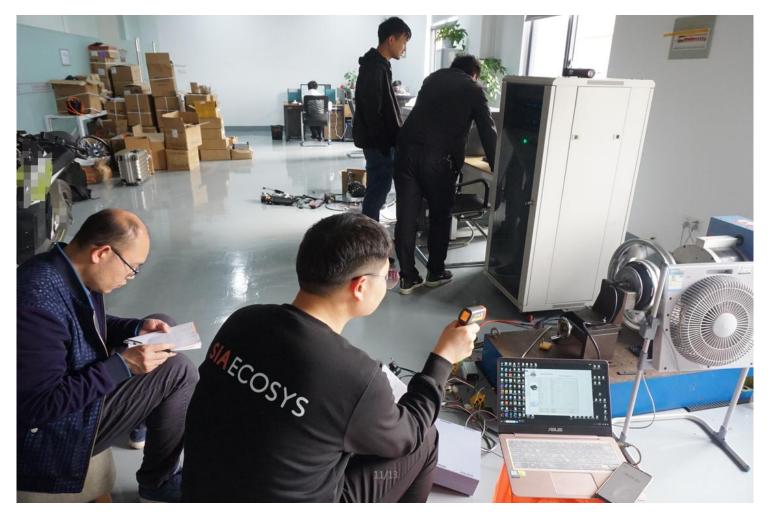
New silkprint of buttons





Power Train Test

SiAECOSYS could make power train samples performance test once sample done, able to do temp rise test, R85 test, aging test, chassis testshare, share dyno report with customers.









Dynometer test - Wheel Hub Motor



特征点	电压	电流	输入功率	转矩	转速	输出功率	效率	时间
4T-IIII. JA	V	A	W	N. m	rpm	W	%	S
不加载点(No_Load)	96. 24	7. 596	731. 1	1. 3	1155	157. 2	21.5	0.000
额定点(Rated)	95.69	52. 40	5013	37.4	1148	4500	88. 5	26.97
最高效率点(Eff_max)	95.60	59.46	5684	44. 2	1147	5308	93. 4	28.00
最大输出功率点(Pout_max)	93.11	248.5	23140	172.0	1127	20295	87.7	61.00
最大转矩点(Torque_max)	93.04	239. 3	22261	300. 9	513	16162	72.6	94.00
结束点(End)	96. 32	0.000	0.000	0.3	0	0	0	97.00

	电压	电流	输入功率	转矩	转速	输出功率	效率	时间
序号	V	A	W	N.m	rpm	W	%	S
1	96.24	7.596	731.1	1.3	1155	157.2	21.5	0.000
2	96.24	7.548	726.4	1.4	1155	169.3	23.3	4.000
3	96.22	10.27	988.6	2.7	1158	327.4	33.1	7.000
4	96.20	11.12	1069	2.7	1160	327.9	30.7	10.00
5	96.16	14.48	1392	5.8	1159	703.8	50.5	13.00
6	96.11	18.22	1751	8.8	1157	1066	60.9	16.00
7	96.04	24.32	2336	13.4	1154	1619	69.3	19.00
8	95.97	30.06	2885	17.4	1152	2099	72.8	22.00
9	95.86	38.99	3737	24.6	1151	2965	79.3	25.00
10	95.69	52.40	5013	37.4	1148	4500	88.5	26.97
11	95.60	59.46	5684	44.2	1147	5308	93.4	28.00
12	95.16	91.44	8702	63.7	1151	7676	88.2	31.00
13	95.04	99.48	9454	69.3	1148	8330	88.1	34.00
14	94.95	106.7	10133	74.0	1148	8894	87.8	37.00
15	94.79	118.4	11223	82.9	1149	9973	88.9	40.00
16	94.34	156.2	14736	109.2	1153	13183	89.5	43.00
17	94.20	168.0	15822	117.7	1146	14122	89.3	46.00
18	94.04	179.4	16871	124.4	1148	14952	88.6	49.00
19	93.90	189.1	17758	132.0	1142	15784	88.9	52.00
20	93.75	201.2	18866	139.2	1144	16674	88.4	55.00
21	93.38	228.9	21372	159.7	1132	18928	88.6	58.00
22	93.11	248.5	23140	172.0	1127	20295	87.7	61.00
23	93.09	248.4	23123	186.0	1032	20097	86.9	64.00
24	93.08	247.6	23048	199.5	949	19822	86.0	67.00
25	93.06	247.2	23006	212.3	878	19516	84.8	70.00
26	93.02	246.8	22962	224.6	819	19259	83.9	73.00
27	93.03	245.8	22870	236.1	766	18935	82.8	76.00
28	93.01	245.5	22833	247.6	717	18587	81.4	79.00
29	93.01	245.1	22799	258.7	673	18229	80.0	82.00
30	93.01	244.5	22746	269.5	632	17834	78.4	85.00
31	92.99	243.1	22606	280.4	592	17381	76.9	88.00
32	92.99	242.5	22546	291.3	556	16958	75.2	91.00
33	93.04	239.3	22261	300.9	513	16162	72.6	94.00
34	96.32	0.000	0.000	0.3	0	0	0	97.00



QS 8000W 273 V4 Hub Motor with APT96600

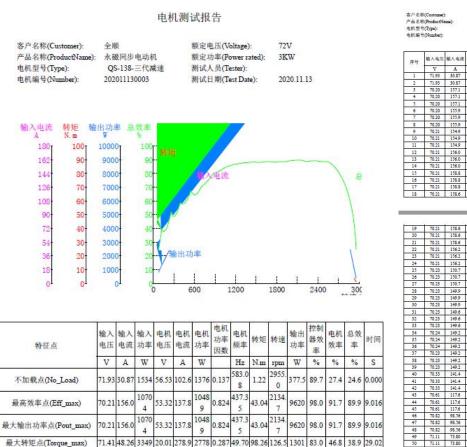
Dynamometer

结束点(End)

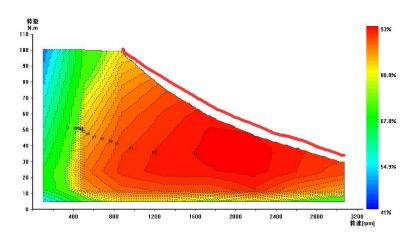


Dynometer test - IPM & PMSM Motor

电机测试报告



### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	客户名称(Customer): 产品名称(ProductName): 电机型号(Type): 电机编号(Number):		ProductName): 水磁同步电动机 Type): QS-138-三代減速						测试人员	(Power rate		72V 3KW 2020.11.13				
1987 9.677 1514 96.73 102.4 1376 0.137 158.06 122 295.06 377.5 187.7 227.4 2.48	序号	輸入电压	输入电流	输入功率	电机电压	电机电流	电机功率		电机频率	转矩	转速	输出功率		电机效率	总效率	В
1989 90.87 1354 96.73 190.6 1376 10137 150.00 33.00 298.5 1182 1877 186.6 777 773 30.00 30.0		V	A	W	V	A	w		Hz	N.m	rpm	W	.96	96	. %	
3	3	71.93	30.87	1534	56.53	102.6	1376	0.137	583.08	1.22	2955.0	377.5	89.7	27.4	24.6	0.
1	2	71.93	30.87	1534	56.53	102.6	1376	0.137	583.08	3.90	2918.5	1192	\$9.7	86.6	77.7	1.
1	3	70.20	157.1	10809	54.48	145.9	10572	0.768	531.81	34.90	2593.4	9476	97.8	89.6	87.7	4.
6	4	70.20	157.1	10809	54.48	145.9	10572	0.768	531.81	35.88	2542.5	9551	97.8	90.3	\$8.4	- 5.
7	5	70.20	157.1	10809	54.48	145.9	10572	0.768	531.81	36.70	2491.5	9574	97.8	90.6	\$8.6	5.
19 19 19 19 19 19 19 19																6.
9 0.21 134-8 19748 4457 132.6 10562 0541 463.9 4050 237.6 9800 98.3 99.9 83.1 10 0.21 134-9 19748 4457 132.6 10562 0541 463.9 405.2 256.6 9711 98.3 961 83.1 11 0.21 134-9 19748 4457 132.6 10562 0541 463.9 405.2 256.6 9711 98.3 961 83.3 11 0.21 134-9 19748 4457 132.6 10562 0541 463.9 415.8 215.2 9800 98.3 99.8 83.1 12 0.21 136.0 19074 93.2 137.8 10582 0541 463.9 415.8 215.2 9800 98.3 99.8 83.1 12 0.21 136.0 19074 93.2 137.8 10582 0541 443.3 415.0 12.2 92.0 197.2 98.0 91.4 85.1 12.0 12.1 136.0 19074 93.2 137.8 10582 0542 473.1 415.0 12.2 92.0 197.2 98.0 91.4 85.1 12.0 12.1 136.0 19074 93.2 137.8 10582 0542 473.1 415.2 12.2 92.0 197.2 98.0 91.4 85.1 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 1	7	70.20	155.9	10790	54.65	138.0	10587	0.811	499.58	38.40	2389.7	9608	98.1	90.8	\$9.0	6.
10 10 10 10 10 10 10 10	8	70.20	155.9	10790	54.65	138.0	10587	0.811	499.58	39.26	2338.6	9613	98.1	90.8	89.1	7.
11 10.21 134.9 10.748 94.67 132.6 10.52 0.641 463.9 41.86 215.2 9600 963.3 969.8 83.3 12.5 90.0 91.7 863.1 13.6 10.5 10	9															7.
12 10.21 13.60 10.004 03.32 137.6 10.80 03.84 473.13 41.04 213.47 96.00 96.0 91.7 89.9 13 70.21 13.60 10.004 03.22 137.6 10.80 03.84 473.13 41.04 213.47 96.00 96.0 91.7 89.9 14 70.21 13.60 10.004 33.22 137.6 10.80 03.84 473.13 43.92 20.93 96.0 91.7 89.9 15 70.21 13.60 10.004 13.22 137.6 10.80 03.84 473.21 44.85 20.22 97.22 98.0 91.1 82.2 15 70.21 13.60 10.004 13.44 14.79 10.81 10.79 40.51 40.50 40.50 10.17 97.7 97.4 91.5 82.2 15 70.21 13.60 10.004 13.44 14.79 10.81 10.79 40.51 40.50 40.50 40.50 40.72 97.4 91.5 82.2 15 70.21 13.6.6 10.697 49.81 155.8 10.82 0.772 374.37 49.46 18.93 94.77 97.1 91.3 88.5 18 70.21 13.6.6 10.697 49.81 155.8 10.82 0.772 374.37 49.46 18.93 94.77 97.1 91.3 88.5 19 70.21 13.6.6 10.697 49.81 155.8 10.82 0.772 374.37 49.46 18.93 94.77 97.1 91.3 88.5 19 70.21 13.6.6 10.697 49.81 155.8 10.82 0.772 374.37 49.46 18.93 94.77 97.1 91.3 88.5 19 70.21 13.6.6 10.697 49.81 155.8 10.82 0.772 374.37 39.64 177.6 94.00 97.1 99.9 83.3 21 70.21 13.6.6 10.697 49.81 155.8 10.82 0.772 374.37 39.64 177.6 94.00 97.1 99.8 83.2 21 70.21 13.6.6 10.697 49.81 155.8 10.82 0.772 374.37 39.0 177.6 94.0 97.1 99.9 83.3 21 70.21 13.6.6 10.697 40.81 155.8 10.82 0.772 374.37 39.0 177.6 94.0 97.1 99.9 91.0 83.3 22 70.21 13.6.2 10.670 40.18 16.9.8 10.94 0.777 34.38 35.94 10.59 94.77 99.9 90.8 83.0 24 70.21 13.62 10.670 40.18 16.9.8 10.94 0.777 34.38 35.94 10.59 94.77 99.9 90.8 83.0 25 70.23 10.77 10.573 44.47 170.4 10.22 0.746 31.33 0.52 10.19 94.77 99.9 90.8 83.0 25 70.23 10.77																8.
13						2000										S.
14 10.21 13.60 10.004 13.72 13.78 10.89 0.284 47.73 14.85 10.22 13.23 19.00 19.11 18.2 15 70.21 13.68 10.004 31.44 14.79 10.41 10.79 40.55 45.00 10.17 94.77 97.4 91.5 82.1 15 70.21 13.68 10.004 31.44 14.79 10.41 10.79 40.55 45.05 10.10 94.70 97.4 91.5 83.5 18 70.21 13.6.8 10.004 31.44 14.79 10.41 0.79 40.55 45.05 10.10 94.70 97.4 91.0 83.5 18 70.21 13.6.8 10.004 31.44 14.79 10.41 0.79 40.55 45.20 10.10 94.70 97.4 91.0 83.5 18 70.21 13.6.8 10.004 49.11 15.18 10.83 0.772 374.37 49.46 12.93 94.77 97.1 91.3 88.6 19 70.21 13.6.6 10.004 49.11 15.18 10.83 0.773 374.37 49.46 12.93 94.77 97.1 91.3 88.6 19 70.21 13.6.6 10.004 49.11 15.18 10.83 0.773 374.37 49.46 12.93 94.77 97.1 91.3 88.6 19 70.21 13.6.6 10.004 49.11 15.18 10.83 0.773 374.37 39.06 47.78 93.06 97.1 90.3 87.9 20 70.21 13.6.6 10.004 49.11 15.18 10.83 0.773 374.37 39.00 177.6 94.00 97.1 90.3 87.9 21 70.21 13.6.6 10.004 49.11 15.18 10.83 0.773 374.37 39.00 177.6 94.00 97.1 99.3 83.3 21 70.21 13.6.6 10.004 40.11 15.18 10.83 0.773 374.37 39.00 177.6 94.00 97.1 91.3 83.5 21 70.21 15.6.2 10.070 40.18 16.8.8 10.044 0.777 34.38 15.32 16.25 94.77 99.0 90.8 83.0 24 70.21 15.6.2 10.070 40.18 16.8.8 10.044 0.777 34.38 15.34 17.44 99.0 90.8 83.0 25 70.23 10.07 10.053 44.47 10.04 10.228 0.746 31.33 60.44 12.75 93.00 99.0 99.8 80.0 25 70.23 10.07 10.053 44.47 10.04 10.228 0.746 31.33 60.44 10.25 99.0 99.8 80.0 26 70.23 14.96 10.000 44.44 15.5 10.15 0.714 10.33 60.44 10.25 99.0 99.8 99.8 99.8 27 70.23 10.07 10.053 44.47 10.04 10.																9.
15																9.
19	14	70.21	156.0	10704		137.8	10489	0.824	437.35	44.88	2032.7	9552	98.0	91.1	89.2	10
17 17 18 18 18 18 18 18			158.8											91.5		10
18	16		158.8	10704	51.44	147.9		0.792	405.56		1930.7	9472	97.4	90.8		11
19	17		158.8	10704	51.44	147.9	10431	0.792	405.56		1880.2	9492		91.0	88.7	11
100 101 1046 10691 69.11 1015 1028 0772 374.97 132.00 177.6 9440 971.1 99.9 83.3 121 70.21 134.6 10691 69.11 151.8 1028 0772 374.97 132.00 177.6 9440 971.1 99.9 83.3 122 70.21 13.62 10670 61.18 161.8 1024 0777 343.8 131.2 162.9 9417 96.9 97.0 83.3 133 70.21 136.2 10670 61.18 161.8 1024 0777 343.8 131.2 162.9 9417 96.9 97.0 83.3 134 70.21 136.2 10670 61.18 161.8 1024 0777 343.8 131.2 162.9 9417 96.9 97.0 83.3 135 70.21 136.2 10670 61.18 161.8 1024 0777 343.8 131.2 162.9 9417 96.9 97.0 83.5 135 70.21 136.2 10670 61.18 161.8 1024 0777 343.8 131.2 162.9 9417 96.9 97.0 83.5 136 70.21 136.2 10670 61.18 161.8 1024 0777 343.8 131.8 1024 1074 3922 96.9 97.0 83.6 136 70.21 136.2 10670 64.7 1704 1022 0746 313.3 64.4 1074 3922 96.9 97.0 83.0 136 70.23 140.9 10500 44.44 155.7 1013 0711 10592 676.2 1072 92.0 96.9 90.1 83.0 137 70.23 140.9 10500 44.44 155.7 1013 0711 10692 676.2 10170 9700 96.5 96.0 97.0 137 70.23 140.9 10500 44.44 155.7 1013 0711 10692 676.7 10197 9700 970 96.5 96.0 137 70.23 140.8 10492 0237 044.3 10697 0772 0376 766.6 118.8 970 97.9 90.1 86.8 137 70.23 140.8 10492 0237 044.3 10697 0772 0376 766.6 118.8 970 97.9 90.1 86.8 137 70.23 140.8 10492 0337 044.3 10697 0772 0376 766.6 118.8 970 97.9 90.1 86.8 138 70.24 140.2 10461 03.6 126.3 9944 03.0 212.11 18.0 106.8 188.7 97.9 98.1 18.5 139 70.24 140.2 10461 03.6 126.3 9944 03.0 212.11 18.0 106.8 188.7 97.9 98.1 18.5 139 70.23 140.2 10457 136.0 102.2 9744 03.0 121.8 18.0 106.8 137.9 17.4 13.3 130	18	70.21	158.6	10691	49.81	155.8	10383	0.773	374.37	49.48	1829.3	9477	97.1	91.3	\$8.6	1:
122 10.21 1.16.2 1.0670 48.18 18.8 10.44 0.777 14.3.8 13.21 16.29 9417 98.9 91.0 83.3 13.0 13.0 15.62 1.0670 48.18 18.8 10.44 0.777 14.3.8 13.21 16.29 9417 98.9 98.8 83.0 14.0 15.62 1.0670 48.18 18.8 10.94 0.777 34.38 13.24 16.29 9417 98.9 98.8 83.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 15.0 15.0 16.2 16.2 15.0 16.2 16.2 16.2																1
23																1
24 20.21 15.52 15.67 61.18 16.18 16.18 16.14 20.77 16.3 15.58 15.48 24.49 16.99 96.4 17.6 17																14
25																14
150 150																15
27 23 19.07 19.073 44-77 170-4 19.224 0.746 313.37 64-46 137.20 29.80 96.9 96.5 27.7 28 70.23 14-89 19.050 44-44 15.5 19.13 0.711 29.022 67.70 19.00 19.15 19.15 19.15 29 70.23 14-99 19.050 44-44 15.5 19.13 0.711 29.022 67.00 127.03 19.18 96.5 96.4 67.2 30 70.23 14-96 19.050 44-44 15.5 19.13 0.711 29.022 67.00 127.03 19.18 96.5 96.4 67.2 31 70.23 14-96 19.050 44-44 15.5 19.13 0.711 29.022 67.00 127.03 19.18 96.5 96.0 67.2 32 70.23 14-96 19.042 42.37 29.43 10.047 0.472 29.076 79.64 111.97 91.86 95.9 90.1 86.5 33 70.23 14-96 19.042 42.37 29.43 10.047 0.472 29.076 79.64 111.91 87.9 97.9 99.1 86.5 33 70.23 14-96 19.042 42.37 29.43 10.067 0.472 29.076 79.64 111.91 87.9 97.9 99.2 27.5 34 70.24 14-92 19.044 40.36 22.83 99.44 0.690 22.11 82.4 10.64 83.67 97.2 83.3 44.7 35 70.24 14-93 19.44 40.36 22.83 99.44 0.690 22.11 82.4 19.6 10.65 87.6 27.2 87.5 87.4 35 70.24 14-93 19.44 40.36 22.83 99.44 0.690 22.11 82.4 19.6 10.65 87.6 27.2 87.5 87.4 36 70.24 14-93 19.44 83.60 20.23 89.44 0.690 22.13 82.4 87.4 87.8 37 70.23 14-93 19.413 38.60 20.23 89.44 0.690 22.13 87.4 97.5 83.6 97.2 84.6 20.6 37 70.23 14-14 99.13 36.00 20.23 89.4 0.690 22.13 87.4 97.5 83.6 97.2 84.6 20.6 38 70.33 14.1 99.13 82.23 27.10 92.8 0.444 16.89 94.1 76.5 63.7 76.4 76.4 72.5 40 70.33 14.1 99.13 82.23 27.10 92.8 0.444 16.89 94.1 76.5 63.7 63.4 76.4 76.4 72.4 41 70.33 14.1 99.13 82.23 27.10 92.8 0.444 16.89 94.0 76.5 63.1 94.7 74.4 76.4 72.4 42 70.33 14.1 99.13 82.23 27.10 92.8 0.444 16.89 94.0 70.7																15
28 20.23 14.99 10050 14.44 185.5 10153 0.711 280.92 16.75 12.21 29.28 96.5 91.0 87.8 39 70.23 14.99 10530 14.44 185.5 10153 0.711 280.92 16.75 17.05 9178 95.5 96.4 87.8 30 70.23 14.99 10530 14.44 185.5 10153 0.711 280.92 71.54 121.97 9126 96.5 90.0 86.8 31 70.23 14.98 10402 14.23 20.43 10067 0.672 230.76 73.66 11.99 90.1 91.9 90.1 86.5 32 70.23 14.98 10402 41.23 20.43 10067 0.672 230.76 73.66 11.99 90.1 91.9 90.1 86.5 33 70.23 14.98 10402 41.23 20.43 10067 0.672 230.76 73.66 11.99 80.71 91.9 90.1 86.5 33 70.23 14.98 10402 41.23 20.43 10067 0.672 230.76 73.66 11.99 80.71 91.9 90.1 86.5 31 70.23 14.92 10441 40.36 22.63 99.44 0.690 22.13 81.86 10613 8370 97.9 83.3 84.7 35 70.24 14.92 10441 40.36 22.63 99.44 0.690 22.13 81.86 10618 870 97.2 87.4 36 70.24 14.92 10441 40.36 22.63 99.44 0.690 22.13 81.86 10618 870 97.2 87.4 37 70.23 14.92 10445 80.86 20.2 80.74 0.991 18.16 90.82 87.8 83.8 94.9 84.4 80.0 73.5 38 70.23 14.92 10445 80.80 20.2 80.74 0.991 18.16 90.82 87.9 83.8 94.4 80.0 73.8 39 70.23 14.92 10445 80.80 20.2 80.74 0.991 18.16 90.82 87.9 87.8 87.8 48.4 80.0 73.8 40 70.33 14.14 99.13 80.27 27.10 90.80 0.444 168.90 91.0 64.51 64.0 69.8 87.4 74.4 70.4 64.7 41 70.33 14.14 99.13 80.27 27.10 90.80 0.444 168.90 91.0 64.51 64.0 91.8 74.4 70.4 64.7 72.4 42 70.33 14.14 99.13 80.27 27.10 90.80 0.444 168.90 91.0 64.51 64.0 91.8 64.5 67.2																16
29 20 20 20 20 20 20 20																16
19																17
31 32 33 446 3040 43.27 39.43 1067 0672 220.06 3460 1049.6 9071 979 971 85.5 32 70.23 4466 3040 23.77 39.43 1067 0672 23.07 8766 1149.6 9071 979 971 85.5 33 70.23 4466 10402 62.37 39.43 1067 0672 23.07 70.46 1068.2 8877 979 82.2 83.3 84.7 40 70.24 149.2 10461 40.36 22.63 9944 0.690 22.21 10.86 10.662 8877 97.9 82.3 87.7 50 70.24 149.2 10461 40.36 22.63 9944 0.690 22.21 10.86 10.662 8877 97.9 82.3 87.7 50 70.24 149.2 10461 40.36 22.63 9944 0.690 22.21 10.86 10.662 8877 97.9 87.2 87.8 50 70.24 149.2 10461 40.36 22.63 9944 0.690 22.21 10.86 10.662 87.7 87.2 50 70.23 149.2 10473 38.60 20.2 8974 0.990 22.11 87.4 97.5 83.0 92.2 84.8 80.6 50 70.23 149.2 10473 38.60 20.2 8974 0.991 188.16 90.22 89.8 81.3 7866 94.4 84.4 79.8 50 70.23 149.2 10473 38.60 20.2 8974 0.991 188.16 90.22 89.8 81.3 7866 94.4 80.6 73.5 50 70.23 149.2 10473 38.60 20.2 8974 0.991 188.16 93.6 93.8 94.4 80.6 73.5 50 70.23 149.3 10473 38.60 20.2 8974 0.991 188.16 93.6 93.6 93.8 94.4 70.4 40 70.33 141.4 9913 36.23 271.0 90.85 0.344 168.89 93.10 67.0 696 93.4 70.4 41 70.33 141.4 9913 36.23 271.0 90.85 0.344 168.89 93.10 67.0 696 93.4 70.4 42 70.33 141.4 9913 36.23 271.0 90.85 0.344 168.89 93.10 67.0 696 93.4 70.4 43 70.61 17.6 62.63 23.91 272.9 7400 0.491 138.42 93.75 51.8 53.3 92.2 72.7 73.7 44 70.61 17.6 62.63 23.91 272.9 7400 0.491 138.42 93.75 53.8 53.2 27.7 73.7 73.6 45 70.62 93.56 6918 2986 274.0 0.091 138.42 93.75 53.3 43.00 92.2 53.5 53.3 46 70.62 93.56 6918 2986 274.0 0.090																17
12 12 13 14 14 15 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18						22711										11
33 10.23 149.6 10.492 40.27 20.43 10.697 0.672 20.76 79.46 10.692 8387 9.99 833 84.7 14 70.24 14.92 10.461 0.016 20.58 99.4 0.650 20.213 81.66 10.68 20.58 837 9.99 833 84.7 14.7 14.92 10.461 0.016 20.58 99.4 0.650 20.213 81.66 10.68 8710 9.70 87.4 15.5 81.4 15.5 90.4 14.92 10.461 0.016 20.58 99.4 0.650 20.213 81.4 10.6 10.6 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5																19
34 70.24 1492 10461 40.36 22.61 9994 0.619 22.11 81.86 1016.5 8710 93.2 874 81.3 35 70.24 149.2 10461 40.36 22.63 8994 0.650 222.13 81.86 1016.3 8710 93.2 874 81.3 36 70.21 149.2 10461 40.36 22.83 8994 0.500 222.13 8734 995.5 840 95.2 85.8 37 70.23 149.2 10451 38.60 202.3 9874 0.991 186.16 90.32 878.9 833.8 944 478.8 38 70.23 149.2 10451 38.60 202.2 9874 0.991 186.16 938.2 1878.9 833.8 944 78.8 39 70.23 149.2 10451 38.60 202.2 9874 0.991 186.16 938.6 1791.1 7747 944 70.0																19
35 90.44 149.2 10441 40.36 126.3 994.4 08.00 22.11 18-24 965.5 815.6 95.2 81.5 81.4 18 0.23 1.49.2 10461 0.06 126.3 994.4 0.09 22.21 18-24 865.5 819.6 97.2 81.6 80.2 27.2 18.6 80.2 27.2 18.6 80.2 27.2 18.6 80.2 27.2 18.6 80.2 80.2 87.4 0.91 18.6 80.2 28.7 80.8 19.2 80.4 80.8 19.2 80.4 80.8 19.2 80.4 80.8 19.2 80.4 80.8 19.2 80.4 80.8 19.2 81.4 80.8 80.2 80.2 80.9 80.2 80.9 80.2 80.9 80.2 80.9 80.2 80.9 80.2 80.9 80.2 81.4 80.8 80.2 80.2 80.8 80.2 80.2 80.8 80.2 80.2 <td></td> <td>20</td>																20
156 70.24 149.2 10461 40.16 23.63 9944 0.591 196.16 50.52 27.94 91.56 54.05 97.2 54.6 50.6 37 70.23 149.2 10455 38.60 250.2 9874 0.591 196.16 50.82 27.69 83.80 94.4 84.4 79.8 38 70.23 149.2 10453 38.60 250.2 9874 0.591 196.16 92.86 81.13 7980 94.4 80.0 73.5 39 70.23 149.2 10453 38.60 250.2 9874 0.591 196.16 94.86 79.91 7347 94.4 76.4 72.2 40 70.33 141.4 9915 36.23 271.0 92.85 0.344 168.95 94.42 70.6 6881 94.4 70.4 67.7 41 70.33 141.4 9915 36.25 271.0 92.85 0.344 168.95 94.42 70.6 6881 94.4 70.4 67.7 42 70.33 141.4 9915 36.25 271.0 92.85 0.344 168.98 94.42 70.6 6881 94.4 70.4 67.7 49 70.81 117.6 82.85 271.0 92.85 0.344 168.98 97.10 64.5 67.7 64.9 94.4 70.4 67.7 40 70.81 171.6 82.85 271.0 92.85 0.344 168.98 97.50 67.9 68.9 94.4 67.7 41 70.81 171.6 82.85 271.0 92.8 0.344 168.9 97.50 68.9 97.5 68.2 67.7 45 70.61 117.6 82.85 271.0 92.8 0.344 168.9 97.50 68.9 97.5 68.2 67.5 47 70.82 98.76 6918 29.96 274.0 60.80 64.44 110.2 66.28 39.8 40.00 92.2 63.9 63.3 48 70.82 98.56 6918 29.96 274.0 60.80 64.44 110.2 66.78 30.2 30.7 92.2 47.7 44.4 49 70.11 37.30 31.82 27.40 60.80 64.44 110.2 66.78 30.2 30.7 92.2 47.7 44.4 49 70.11 37.30 31.82 27.40 60.80 64.44 110.2 66.78 30.2 30.7 92.2 47.7 44.4 49 70.11 37.30 31.82 27.40 60.80 64.44 110.2 66.78 30.2 30.7 92.2 47.7 44.4 49 70.11 37.30 31.82 27.40 60.80 64.44 110.2 66.78 30.2 30.7 92.4 47.4 44.4 40 70.11 37.30 31.82 27.40 60.80 64.44 110.2 66.78 30.2 30.7 92.2 47.7 44.4																20
37 37 37 37 37 37 37 37																21
38 70.23 149.2 19455 38.60 250.2 9874 0.591 1961.6 92.98 131.3 7389 94.4 80.0 77.5 199 70.23 149.2 19455 38.60 250.2 9874 0.591 1961.6 92.98 131.3 7389 94.4 80.0 77.5 199 70.23 149.2 1961.5 36.50 250.2 9874 0.591 1961.6 94.96 779.1 7747 94.4 76.4 72.2 149.5 1961.6 94.9 1961.7 76.3 6881 93.4 75.4 70.4 141.7 70.3 141.4 9913 36.23 271.0 92.83 0.544 186.89 94.4 70.3 6881 93.4 75.4 70.4 141.7 70.3 141.4 9913 36.23 271.0 92.83 0.544 186.89 95.10 654.3 637 93.4 70.4 65.7 197.7																21
39 32.3 149.2 15457 38.69 210.2 9124 0.391 1541.6 94.69 79.1 7347 94.4 76.4 72.2																23
40 70.33 141.4 9913 36.25 271.0 9265 0.544 168.89 94.42 76.2 6831 93.4 73.4 70.4 11 70.33 141.4 9913 36.25 271.0 9265 0.544 168.89 951.0 654.3 6517 93.4 70.4 65.7 70.4 11 70.3 14.1 9913 36.23 271.0 9265 0.544 168.89 951.0 654.3 6517 93.4 70.4 65.7 70.4 11 70.4 70.4 70.4 70.4 70.4 70.4 70.4 70.4																2
41 70.33 41.4 9917 36.25 271.0 9281 0.544 16889 971.0 64.1 6471 6717 97.4 64.7 7 42 70.33 14.14 9917 36.25 271.0 9281 0.544 16889 971.0 648.1 6717 97.4 64.7 7 43 70.61 17.6 0.560 3.291 272.9 7640 0.491 138.4 9614 571.6 5752 92.5 72.7 672 44 70.61 17.6 0.565 2.291 272.9 7640 0.491 138.4 9614 571.6 5752 92.5 72.7 672 45 70.61 17.6 0.565 2.291 272.9 7640 0.491 138.4 9614 571.6 5752 92.5 72.7 672 46 70.61 17.6 0.565 2.291 272.9 7640 0.491 138.4 976.1 971.0 978.9 273 92.5 62.2 63.1 47 70.62 97.6 97.0 97.0 97.0 97.0 97.0 97.0 97.0 97.0																23
42 70.33 141.4 9913 36.25 271.0 9283 0.544 168.80 95.50 687.0 6698 93.4 65.5 61.2 61.3 70.6 117.6 10.5 10.5 10.5 10.5 10.6 117.6 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5																23
43 79.61 117.6 25.05 32.91 272.9 7640 0.491 138-0 29614 531.6 5753 92.5 72.7 672 44 758.6 117.6 25.05 32.91 272.9 7640 0.491 138-0 29614 531.6 5753 92.5 72.7 672 44 758.6 117.6 25.05 32.91 272.9 7640 0.491 138-0 29614 53.0 51.6 5753 92.5 62.2 63.1 45.5 76.2 62.2 63.1 45.2 62.2 63.2 63.2 63.2 63.2 63.2 63.2 63																24
444 70.61 117.6 8263 32.91 272.9 7640 0.491 138.42 93.76 519.8 5213 92.5 68.2 63.1 45 70.61 117.8 8585 32.91 272.9 7640 0.491 138.42 93.62 435.0 4353 92.5 59.4 54.9 44 70.82 98.56 691.8 29.96 274.0 600.8 0.444 10.02 96.84 333.1 355. 92.2 69.2 51.5 47 70.82 98.56 691.8 29.96 274.0 600.0 6.444 110.2 96.4 333.1 355. 91.2 56.5 31.5 48 70.82 98.56 691.8 29.96 274.0 600.0 6.444 110.2 96.4 333.1 355. 91.2 56.5 31.5 49 70.12 78.2 98.5 691.8 298.6 274.0 600.0 6.444 110.52 96.4																24
45 70.61 117.6 12.65 3.91 27.9 7440 6.049 138.42 516.2 435.0 4351 52.5 554 54.9 46.7 52.2 95.56 6918 29.96 274.0 6.056 6.044 110.52 96.26 399.8 400.0 91.2 6.9 58.8 47.7 78.2 98.56 6918 29.96 274.0 6.056 6.044 110.52 96.48 393.3 33.5 91.2 36.5 51.5 48.7 70.82 98.56 6918 29.96 274.0 6.056 6.044 110.52 96.47 333.3 3355 91.2 36.5 51.5 78.7 79.7 79.7 79.7 79.7 79.7 79.7 79.7																25
46 70.82 98.56 6918 29.96 274.0 6308 0.444 110.52 96.28 399.8 4030 91.2 63.9 58.3 47 70.82 98.56 6918 29.96 274.0 6308 0.444 110.52 96.44 313.1 33.55 91.2 56.3 51.5 48 70.82 98.56 6918 29.96 274.0 6308 0.444 110.52 96.78 303.2 307.2 91.2 48.7 44.4 49 71.11 73.80 5182 23.64 275.0 4403 0.337 78.17 96.34 2644 2681 88.8 58.2 51.7																
47 7082 98.56 6918 29.96 274.0 6308 0.444 110.52 86.44 353.1 3565 91.2 56.5 51.5 48 7082 98.56 6918 29.96 274.0 6308 0.444 110.52 86.78 303.2 3072 91.2 44.7 44.4 97 71.11 73.80 5182 23.64 275.0 4693 0.337 71.7 78.7 78.8 58.8 58.2 57.1	45	70.61	117.6	8263	32.91	272.9		0.491	138.42							1 2
48 70.82 96.56 6918 29.96 274.0 6308 0.444 110.52 96.78 303.2 3072 91.2 48.7 44.4 49 71.11 73.80 5182 25.64 275.0 4603 0.377 78.17 96.84 264.4 2681 88.8 58.2 51.7																
49 71.11 73.80 5182 25.64 275.0 4603 0.377 78.17 96.84 264.4 2681 88.8 58.2 51.7	46	70.82	98.56	6918	29.96	274.0	6308	0.444	110.52	96.28	399.8	4030	91.2	63.9	58.3	26
	46 47	70.82 70.82	98.56 98.56	6918 6918	29.96 29.96	274.0 274.0	6308 6308	0.444 0.444	110.52 110.52	96.28 96.44	399.8 353.1	4030 3565	91.2 91.2	63.9 56.5	58.3 51.5	26 26
	46 47 48	70.82 70.82 70.82	98.56 98.56 98.56	6918 6918 6918	29.96 29.96 29.96	274.0 274.0 274.0	6308 6308 6308	0.444 0.444 0.444	110.52 110.52 110.52	96.28 96.44 96.78	399.8 353.1 303.2	4030 3565 3072	91.2 91.2 91.2	63.9 56.5 48.7	58.3 51.5 44.4	25 26 26 27





Dynamometer

QS 3000W 138 V3 IPM Mid drive motor with EM150-2



E-bike Test Equipment: Chassis Measuring Equipment

Max Speed Test

Acceleration Test (0~100m.00~100km/h)

Road Condition Test

Loading Testing

Wind Function





Powertrain test on 2 wheelers & Road test

For prototype projects, SiAECOSYS could make road test include climbing test on mountains.









Quality Control (Inspection of goods)

SiAECOSYS check every sample & mass production in spot check before delivery, to insure the good quality.







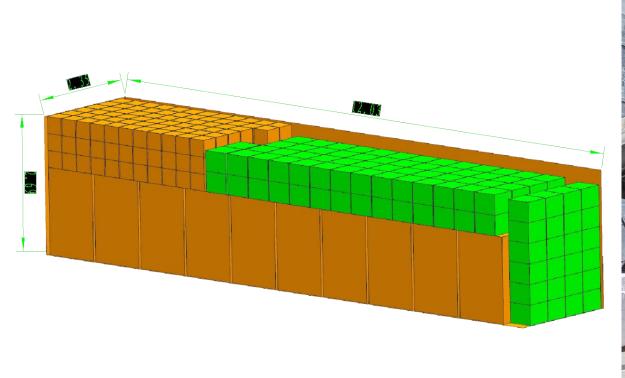






Container loading calculations

For mass production, there might be various parts with different pack dimension (carton & pallet), SIA could make calculations base on package datas, to make full use of container for loading.







Laboratory

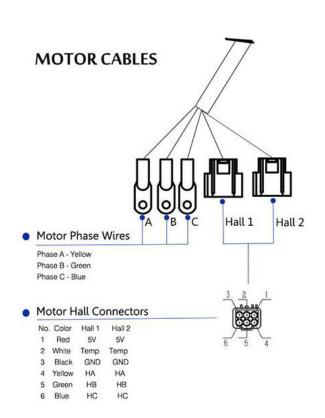
SIA has its own lab to make various tests, include salt spray test, UV aging test, rain test, vibration test.



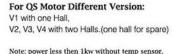


After sale support

After sale is 2nd sale. Manuals & wiring made by SIA, e.g. motor manual and controller manuals.







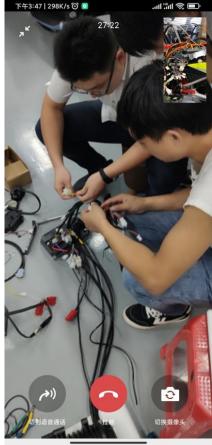


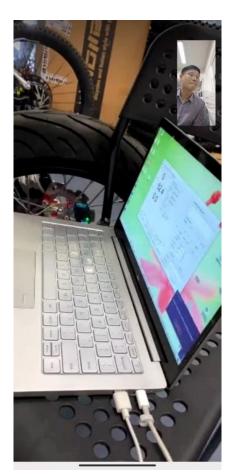
VOTOL EM Controller Program Manual



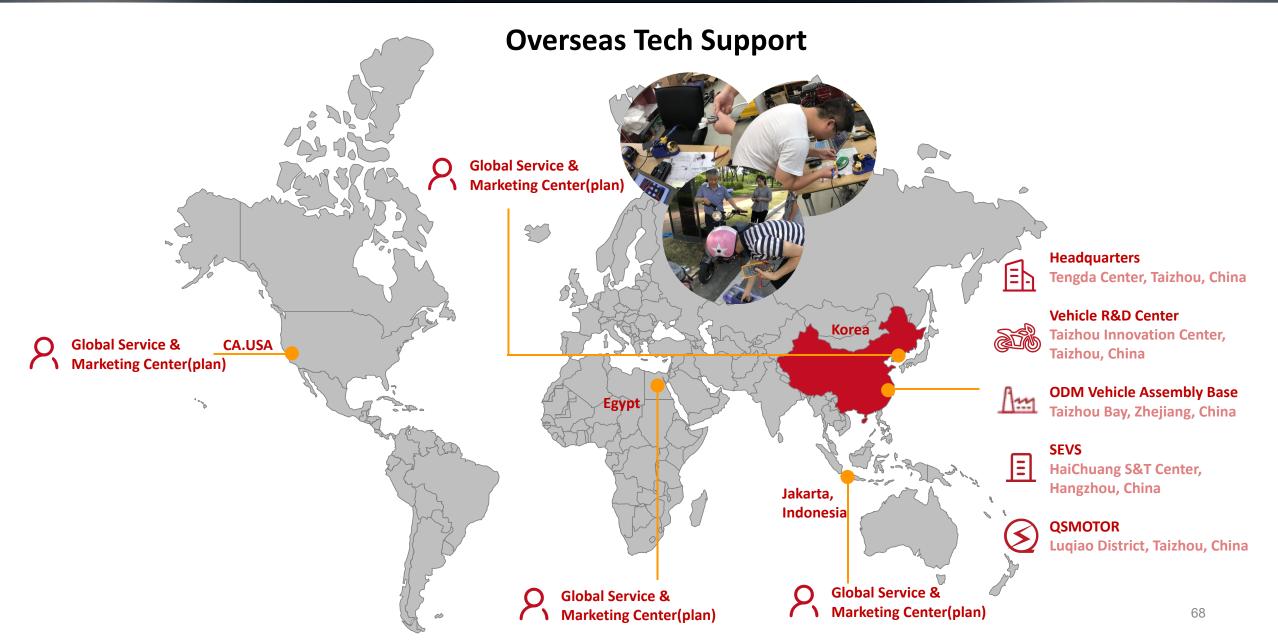
Remote Tech Support











Exhibition(Demositc)





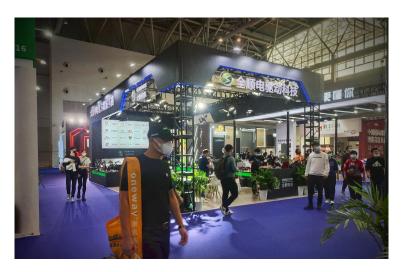
13th Taizhou Electric Vehicle Parts Exhibition



124th Canton Fair



123th Canton Fair



CIMAMotor 2022



CIMAMotor 2018



Steven Shi(GM) in round-table conference

Exhibition(International)





INTERMOT 2016



QSMOTOR PIN

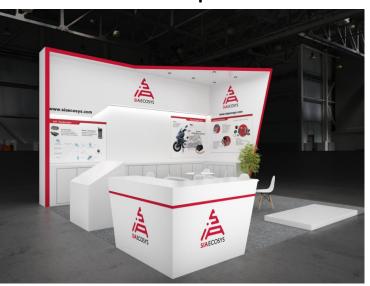
Saigon Autotech & Accessories 2017



VOTOL OFFER

VOTOL

Indian EvExpo 2018



EICMA 2019 EV Trend Korea 2019

China Homelife Indonesia 2023

Our Clients





































































Asia

















Other











Customer Visit









Visit Abroad

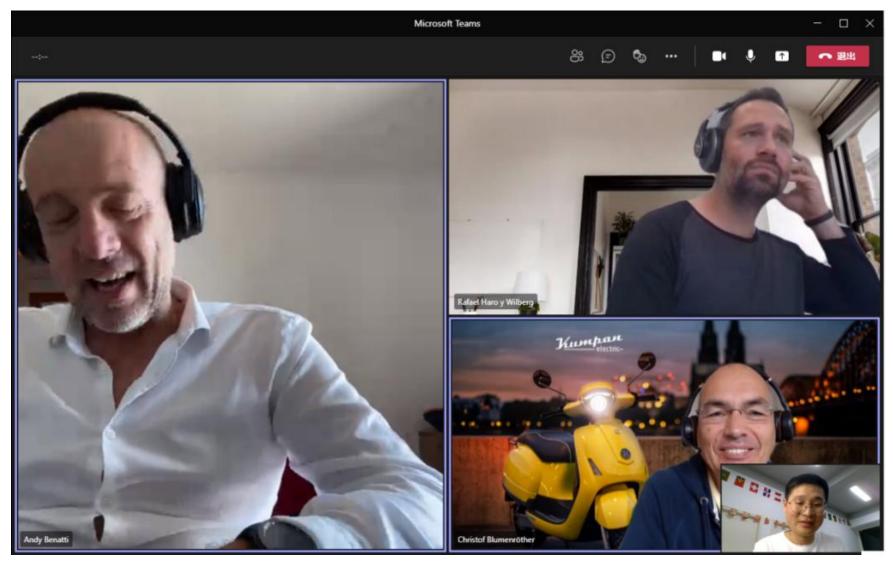






On-line Meetings









More Products, pls. check our website.



Official web: www.siaecosys.com



Official web: www.cnqsmotor.com/en/

https://www.aliexpress.com/store/5079180?spm=a2g1y.12024536.1000001.12.2f086d1fukyWH1

AliExpress

https://qsmotorfactory.aliexpress.com/store/1389549?spm=a2g0o.detail.1000061.1.14a415f5ZS9DGR

https://qs-motordrive.aliexpress.com/store/4393030?spm=a2g0o.detail.1000061.1.18f2715esBJvb5



https://tzxiya.en.alibaba.com/?spm=a2700.icbuShop.88.13.7bd67e01JBNEHc

https://gsdrive.en.alibaba.com/?spm=a2700.7756200.1998619056.7.739371d2WJWiOf

https://qsmotor.en.alibaba.com/

https://tzquanshun.en.alibaba.com/



https://www.amazon.com/s?marketplaceID=ATVPDKIKX0DER&me=A1DU80DBU0RHWH&merchant=A1DU80DBU0RHWH&redirect=true



https://endless-sphere.com/forums/search.php?search_id=egosearch



https://www.facebook.com/siaecosys



+86-0576-88551619

Package & Shipping







Package(standard export packing)

- 1). Polyfoam box + carton box (for sample)
- 2). polyfoam box + carton box + wooden box (for special sample)
- 3). polyfoam box + carton box + pallet (for mass order)
- 4). Or according to customer's requirements.

Shipping

- 1). Samples can be shipped by Express(like DHL, FedEx, UPS, EMS, TNT etc.), sometimes by sea and by air also optional.
- 2). Mass order can be shipped by sea and by air.
- 3). Pick the good from our factory.











Trade Details



·Producing Time

For standard product, we have some goods in store.

For other samples, it will takes 15-16 business days

(6 business per week).

For customized samples, it takes 20-25 business days.

For special customized products, the lead time will be longer.

For mass production, it take approx 40-45 business days.

·Payment

Wire Transfer/TT, Money Gram, Western Union, Paypal Generally, we prefer T/T, Money Gram, Western Union 100% in advance (for sample).







Motor Warranty: 15months(since the date of producing) Other parts Warranty: 12months(since the date of producing)

- 1). We only do after-sales service for the customers who buy products from us directly, not from other agencies.
- 2). Warranty period for motor and other parts: 15 months (since the production time)
- 3). If any after-sales issue, pls. contact us with detailed pictures or videos, we will reply you with reasonable solutions once we confirm the issue.

E.g. if there is quality issue for our products when you received and confirmed by both parties, we will send you free accessories or whole motor on your next order. If the products damaged during shipping, pls.contact us and Express within 24h, then we will send you new one for free.

4). Destructive test/abusing usage due to test purpose, we could not do after-sale issue for free.

Your feedback is very important for us, not only positive feedback but also negative; we try our best to satisfy you as much as possible. Meanwhile, if you are satisfied with our products, your five star feedback online would be highly appreciated.



