

The ALSI logo consists of the letters 'ALSI' in a bold, italicized, sans-serif font. The letters are filled with a pattern of horizontal white lines of varying lengths, creating a sense of motion and digital connectivity.

IT Solutions with e-Motion



Vehicle body electronic
Simulation system

**通用车身电子环境
仿真系统**

公司简介

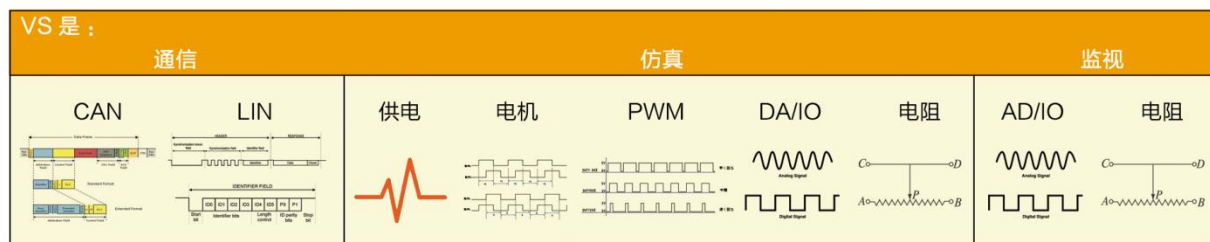
阿尔卑斯系统集成（大连）有限公司，成立于 2006 年 12 月 8 日，公司注册资金 128 万美元。作为阿尔卑斯集团在中国的软件开发的核心企业，本公司致力于应用系统开发，嵌入式软件开发、测试以及系统平台的建设和维护。以软件技术为核心，提供从业务咨询，系统设计，应用开发，测试，实施到后期的培训和维护服务，帮助客户有效提升核心价值。

如今，世界范围内的 IT 技术革新愈演愈烈，顺应时代要求的贡献于信息化产业专业公司——阿尔卑斯系统集成，将跨越国界，与全球客户拥有同一梦想，以提供真正的价值为目标，锐意进取并坚定不移的走下去。



VS 系列产品是什么

VS 系列产品是一款低成本，便携式仿真系统，可用于车身电子产品的仿真、监视。其集稳压源、示波器、信号发生器、CAN/LIN 通信仿真监视设备、传感器、电机于一体，适用于车身电子产品从概念原型到售后整个流程所有环节的问题分析和仿真监视。



VS 系列产品在哪里使用



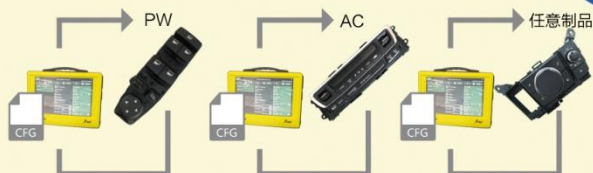
VS 系列产品使用流程



VS 系列产品有什么优势

一机多用 快速变身

适用于各类车身电子产品的仿真和监视。一机多用，快速变身，节省成本投资。



高度集成 化繁为简

丰富的输入输出端子，集稳压源、示波器、信号发生器、CAN/LIN 通信仿真监视设备、传感器、电机于一体。一台 VS 在手，等于拥有了整个车身环境。

易学易用 上手简单

配置文件简单，无需专业的技术，LED 大屏显示，触屏操作，可自定义的 UI 界面，即学即用，轻松操作。



小巧玲珑 携带方便

体积小，重量轻，电源电池两用，轻松放入电脑包，出差携带方便。在厂区及库房使用时，不受外界环境限制。

性能参数

型号		2600	3000
一般特征	操作温度	常温	
	存储温度	常温	
	工作电压	DC 12V/2A	DC 9-16V/2A
	参考尺寸	约 170mm x 115mm x 55mm	约 250mm x 160mm x 75mm
	参考重量	约 1.1kg	约 2kg
	显示设备	LEDx32 组 +LCD(122x32 点阵液晶屏)	LCD 触摸屏 (TFT/1280x800/10.1")
功能参数	电源仿真	12V/ 最大负载 <6W@12V	9-16V 可调 / 最大负载 <8W@12V
	PWM 仿真	-	2 路 /1-100KHz 可调 /0.01%/ 振幅 5V
	模拟信号仿真	-	8 路 /0-12V 可调 /10bits
	数字信号仿真	-	24 路
	HALL 仿真	8 路	10 路
	可调电阻负载仿真	2 路 /50K/5%	8 路 /20K*1/50K*6/100K*1/1%
	数字型号监视	10 路 /5-12V	24 路 /5-16V
	模拟信号监视	5 路 /10bit	5 路 /12bit
	LIN	2.1*2 路	2.1*2 路
	CAN	-	CAN2.0A/2.0B*2 路
	通信 Log 存储	-	支持
	外部存储支持	-	U 盘
	外接输入设备支持	-	USB 有线鼠标
	软件刷新	支持	支持
	多配置切换	支持	支持
	内置电池	2200mAh(>4h @12v, 240mA)	6600mAh(>8h @12v, 240mA)

系统解决方案

POC 支持解决方案

在概念验证阶段，VS 产品可迅速提供外部仿真环境，保证人员精力集中到产品提案和核心技术的设计上，迅速完成原型开发。

特别是 VS 的紧凑性优势，可在客户现场进行概念演示提案时，提供简洁的运行环境，快速将产品的核心优势呈现给客户，提高关注度和成功率。

使用对象：

POC 设计工程师 / POC 验证工程师 / 产品提案工程



开发解决方案

项目开发初期，经常会出现仿真环境不能按时到位的问题，致使项目日程一拖再拖，最终设计测试人员不得通宵加班赶进度，项目成本远超预算。

VS 产品仅需十天即可迅速搭建调试测试环境，保证开发进度。同时通过加载不同的配置文件，可以仿真不同的外部环境，一机多用，减少投资成本，为产品早日上市占领市场助力，实现收益最大化。

使用对象：

系统设计人员 / 硬件设计人员 / 软件设计人员 / 系统测试人员



品质解决方案

NTF 无故障返品率已成为主机厂考核供应商品质改善能力的重要指标，过高的 NTF 率会导致供需双方质量成本的增加。准确判定不良品已成为真实反映 NTF 率的关键，VS 产品能专业、及时、有效的对车身电子产品的质量进行判定。初步数据统计可降低 NTF 率约 40%，年节省质量成本几十万至几百万元。

主机厂要求供应商对其产品进行有效的质量控制措施，在这个环节中，VS 产品可对库存、在途等产品进行快速筛选，保证主机厂线上产品无质量问题。

使用对象：

主机厂质量相关人员 / 供应商质量相关人员 / 委托第三方筛选人员



适用从概念验证到后市场的所有环节

Vehicle body electronic Simulation system



IT Solutions with e-Motion

阿尔卑斯系统集成(大连)有限公司



<http://www.alsi.co.jp/company/dalian/>

E-mail: mingming.song@alsi.cn

地址: 大连市软件园东路 36 号 504 室

邮编: 116023

TEL: 0411-84756650-517 宋先生

FAX: 0411-84756591