

GD&T 尺寸链公差叠加分析（2天专业培训） GD&T Tolerance Stack-Up Analysis (2-day Training)

培训目标 Course Objectives:

- 尺寸链公差叠加计算，决定在一个零件上或一个装配上，两个形体之间理论上最大或最小距离。
- 确保产品设计良好，实现稳健性设计，获得满足功能要求的最好的成本效率设计。
- 研究一个装配尺寸关系，决定零件公差，最小化制造和现场的装配和功能问题。
- 可获得总体和关键规格，设计保证装配和要求的间隙，获得满足功能要求的最大制造公差。
- This advanced training teaches you how to study the cumulative effect of part tolerances in order to reduce product costs. You'll learn how to establish part tolerances, perform 2-D analyses of designs, use geometric tolerances in stack ups, and much more. Numerous assemblies will be studied. A workshop to apply tolerance stack-up analysis techniques to student supplied problems may be included.

邀请对象 Who should attend:

- 设计工程师、制造工程师、工艺工程师、质量工程师、检测专业人员和需要解决设计和生产公差问题的人员。要求有 GD&T 基础。
- All those who use GD&T to design, produce and inspect parts: mechanical engineers, designers, managers, production planners, inspectors, machinists, supplier quality personnel, etc
- Designers and Design Engineers and those trouble shooting production problems who have already taken a fundamentals course in geometric dimensioning and tolerancing in accordance with the ASME Y14.5M-1994 standard. Additionally, a GD&T Applications course is recommended.

培训方式 Training Schedule:

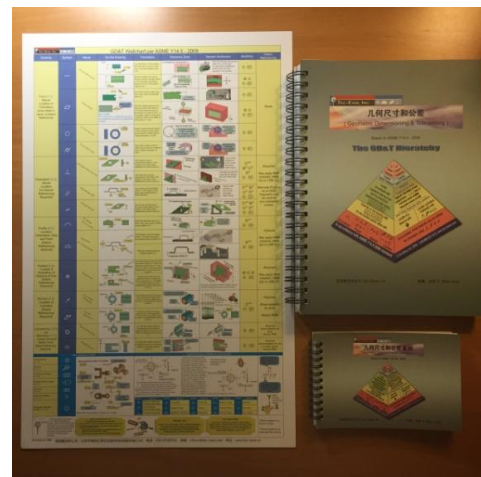
- 公开课：小班（6-25人）普通话或英文教学（中文/英文教材）
- 2016年（每月一期，每期2天）（8:30--12:00, 1:00--5:30）
- 上海（每月20-21日）、深圳（每月23-24日）、北京（每月29-30日）其它城市（待定）

培训费用 Public Training Fee:

- 人民币 4200 元/人（含 2 天培训费用、发票税金、教材、证书、午餐费等）RMB4200 per person
- 3 人以上报名，每人 3800 元（含所有上述费用）RMB3800 per person (3 or more persons)

每位参加人员将获得: Text Set

- 戴克伊 GD&T 尺寸链公差叠加培训教材 - 1 套
- 包括:
- 中文 GD&T TSU 教材附带软件-180 页 A4-中英文对照,
- 彩印中文 GD&T Handbook 手册、
- 彩印英文 GD&T Wall Chart 挂图-A3
- 作者: Tec-Ease Group



培训评估 Training Evaluation:

- 通过最终评估了解培训的整体效果，颁发培训证书。
- Evaluation and Certification



讲师背景 Tec-Ease Instructor in Asia

戴克伊亚洲区常住讲师介绍： 龙东飞 (Mike Long) GD&T 相关简历 Background

- 美国戴克伊公司技术咨询师/亚洲区代表 (2008年加入戴克伊, GD&T咨询和培训经验)
- 2015年中国国家标准委员会SAC/TC240国际ISO-GPS标准委员 (参与制定标准)
- 2015/2016年美国ASME Y14.5标准参会会员 (参与制定标准)
- 2007年美国机械工程师协会ASME授证GD&T高级专家GDTP Senior (中国获证第一人)
- 2005年德尔福汽车系统公司-美国认证的全球15名GD&T专家之一 (美国本土专家)
- 德尔福汽车系统公司 (罗切斯特和北京 2004-2008 发动机VVT经理和GD&T专家)
- 2001年通用汽车公司-加拿大奥莎瓦设计中心 高级GD&T工程师 (丰富GD&T经验)
- 通用汽车公司-加拿大奥莎瓦设计中心 1998-2002 项目工程师 (车身和地盘设计)
- 高斯印刷机系统公司 (芝加哥) 研发工程师 (印刷机设计)
- 美国国家航空研究院 (威奇塔) 导师研究助理 (学生工-获得GD&T项目经验)
- 美国技术公司北京代表处 (北京 1986-1990) 客户工程师/经理 (克莱斯勒等)
- 1996年美国堪萨斯州立大学 (WSU 威奇塔) 机械工程硕士 (完成GD&T硕士课程)
- 美国堪萨斯州立大学 (ESU 恩波利亚) 工商管理硕士 MBA

- GD&T Technical Coach, Asia Representative Tec-Ease, Inc. (2008-now)
- 2015 China National Standard SAC/TC240-ISO-GPS Committee Member (Standard Editing)
- 2007 ASME Certified GD&T Senior Level Professional (First Person in China)
- 2005 One of 15 Delphi USA Global certified GD&T Experts
- VVT Engineering Manager, Delphi BTC, Beijing & Rochester (2004-2008)
- Senior GD&T Engineer, GM Canada Oshawa
- Senior Design/Release Engineer, GM Canada, Oshawa (1998-2002)
- Development Engineer, Goss Systems, Chicago
- Research Assistant (co-op), National Institute of Aviation, Wichita
- ATC International Inc., Sales Engineer/Account Manager (Beijing 1987-1990)
- 1996 M.S., Mechanical Engineering, WSU, Kansas, USA (Completed GD&T Course)
- MBA, ESU, Kansas, USA

- 龙东飞 (Mike Long) 北美学习工作15年, 10年通用汽车和德尔福发动机设计经验, 在美国接受了GD&T硕士课程和8们GD&T专业培训, 20年GD&T工作经验, 包括:GD&T应用、检测、检具设计、CMM应用等实践经验, ASME和德尔福授证GD&T高级专家。2008年离开德尔福加入戴克伊任技术咨询师, 在中国、印度、新加坡、马来西亚、台湾等亚洲地区, 为数百家企业提供培训和服务。其中包括: 通用汽车、福特汽车、德尔福、江森自控、卡特彼勒、约翰迪尔、波音、联合技术、通用电气、霍尼韦尔、西门子、捷普、诺基亚、索尼爱立信、伊顿电气、科勒、强生等世界500强企业。
- Mike Long has helped more than 400 companies embrace the GD&T and TSU trainings in Asia include: Ford, GE, Delphi, Borgwarner, AAM, Honeywell, Sony Ericsson, Jabil, Johnson&Johnson, Johnson Control, Caterpillar, John Deer, Schaeffler, Boeing, Nokia, Siemens, Eaton, UTCetc.

美国戴克伊公司介绍: Tec-Ease Inc.

- 我们的总裁戴纳德先生, ASME Y14. 5-2009标准委员, Y14. 8标准主席、1980年代创立了戴克伊公司, 30年是美国著名专业GD&T培训机构, 戴克伊是美国ASME Y14. 5-2009标准上列出推荐, 美国ASQ指定的GD&T培训机构。总部在美国纽约州罗切斯特, 在加拿大, 英国, 巴西和中国设有代表处。为北美和世界数千家企业, 提供GD&T系列课程的培训和咨询。其中包括许多500强企业。戴克伊颁发的培训证书在全球被广泛认可。在亚洲为400多家企业近万人提供了GD&T培训。
- 戴克伊有数10位ASME授证GDTP高级专家GD&T专家讲师, 其中包括4位ASME Y14. 5-2009标准委员、Y14. 5. 2标准GDTP认证委员、Y14主标准主席、Y14. 45标准主席、Y14. 8标准主席、还有许多未多位兼职GD&T专家讲师, 由戴克伊首席GD&T讲师Frank Bakos带领, Frank Bakos是ASME Y14主标准主席, ASME Y14. 5标准创始人, 标准委员、Y14. 5. 2标准GDTP认证委员、ASME高级GDTP专家。戴克伊拥有美国顶尖强大的GD&T专家团队, 为您提供世界一流的产品和服务。Frank Bakos和他的部分GD&T讲师团队2015年ASME-Y14. 5年会期间合影。这是服务您的团队。



Don Day



Frank Bakos & Tec-Ease team



Frank Bakos

- Our president, **Don Day**, is the committee member of the ASME GD&T Y14. 5 2009 Standard and Chairman of the Y14. 8. Don Day established Tec-Ease Inc. in 1980s. Tec-Ease is one of the major GD&T training and consulting companies in USA. Tec-Ease does GD&T training worldwide providing high quality products and training of GD&T related courses. We have helped hundreds of companies embrace the GD&T concepts and ASME standards include: [AAM](#), [Delphi](#), [Kodak](#), [GE](#), [Ford](#), [GM](#), [NASA](#), [Xerox](#), [Boeing](#) and [many more](#). Our track record is very impressive. Our customers continue to come back to Tec-Ease, Inc. for more training and design previews.
- **All of our 10 coaches** are all Senior Level GD&T Professionals, certified by the ASME. **Don Day, Frank Bakos, Ray Wheeler, David Honsinger** are the committee member of the ASME-Y14. 5-2009 Standards. Leading by Tec-Ease Chief Instructor **Frank Bakos**, Chairman of Y14 Main Committee, Member of Y14. 5, Member of Y14. 5. 2, Tec-Ease has the U. S. top strong Instructors group to provide best GD&T training in the world.

GD&T 尺寸链公差叠加分析课程内容 (GD&T Tolerance Stack-Up Analysis Course Outline)

第0章: 几何尺寸和公差介绍 (GD&T Introduction)

- 尺寸公差和几何公差 Dimension Tolerancing vs Geometric Tolerancing
- 几何尺寸和公差 1-2-3 原则 The GD&T 1-2-3 Hierarchy
- 形体和尺寸形体 Features & Features of Size (FOS)
- 最大/最小实体状况 Maximum Material Condition (MMC/LMC)
- 基本尺寸 Basic Dimension
- 内部/外部边界 Inner/Outer Boundary (IB/OB)
- 实效状况 Virtual Condition (VC)
- 奖励公差 Bonus Tolerance

- 基准偏移 Datum Shift
- 同时性要求 Simultaneous Requirements
- 尺寸形体规则#1 Feature of Size Rule (Rule #1)

第一章: 尺寸链公差叠加介绍 (TSU Introduction)

- 什么是尺寸链公差叠加? (What is TSU?)
- 为什么做尺寸链公差叠加? (Why to do TSU?)
- 何时做尺寸链公差叠加? (When to do TSU?)
- 尺寸链公差叠加应用 (TSU Application)
- 尺寸链公差叠加类型 (TSU Categories)
- 尺寸链公差叠加总结 (TSU Summary)

第二章: 尺寸链公差叠加方法 (The methods of TSU)

- 绘图布局分析法 (Layout Method TSU Analysis)
- 绘图数学分析法 (Sketching and Mathematical TSU Analysis)
- 尺寸链公差叠加计算步骤 (TSU Calculation Steps)
- 尺寸链公差叠加计算示例 (TSU Calculation Application)
- 尺寸链公差叠加总结 (TSU Summary)
- 尺寸链公差叠加计算练习 (TSU Calculation Exercises)

第三章: 零件位置度尺寸链公差叠加 (Part TSU Using Position)

- 内部边界和外部边界计算 (Inner and Outer Boundary Calculation)
- 尺寸链公差叠加向量 (TSU Vector)
- 尺寸链公差叠加向量计算 (TSU Vector Calculation)
- 尺寸链公差叠加向量练习 (TSU Vector Exercises)
- 位置度尺寸链公差叠加 (TSU Using Position)
- 复合位置度尺寸链公差叠加 (TSU Using Composite Position)
- 位置度尺寸链公差叠加示例 (TSU Using Position Example)
- 位置度尺寸链公差叠加有基准偏移 (TSU Using Position with Datum Shift)
- 位置度尺寸链公差叠加同时性要求示例 (TSU Using Position with Simultaneous Requirements)
- 位置度尺寸链公差叠加有基准偏移示例 (TSU Using Position with Datum Shift Example)
- 位置度尺寸链公差叠加练习 (TSU Using Position Exercise)

第四章: 装配件位置度尺寸链公差叠加 (Assembly TSU Using Position)

- 位置度尺寸链公差叠加 RFS (TSU Using Position, RFS)
- 位置度尺寸链公差叠加 MMC (TSU Using Position, MMC)
- 位置度尺寸链公差叠加有基准偏移 (TSU Using Position with Datum Shift)
- 位置度尺寸链公差叠加有基准偏移-单独输入法 (TSU Using Position with Datum Shift-Sep. Entry)
- 尺寸链公差叠加软件应用 (TSU Spreadsheet Application)

第五章: 形状度尺寸链公差叠加 (TSU Using Form Controls)

- 平面度尺寸链公差叠加 (TSU Using Flatness)
- 平面度尺寸链公差叠加示例 (TSU Using Flatness Example)
- 平面度尺寸链公差叠加练习 (TSU Using Flatness Exercise)
- 直线度尺寸链公差叠加 FOS (TSU Using Straightness, FOS)

第六章:方向度尺寸链公差叠加 (TSU Using Orientation)

- 方向度尺寸链公差叠加介绍 (TSU Using Orientation Introduction)
- 垂直度尺寸链公差叠加 (TSU Using Perpendicularity)
- 平行度尺寸链公差叠加 (TSU Using Parallelism)
- 平行度尺寸链公差叠加示例 (TSU Using Parallelism Example)
- 方向度尺寸链公差叠加介绍 FOS (TSU Using Orientation Intro., FOS)
- 垂直度尺寸链公差叠加 FOS (TSU Using Perpendicularity, FOS)
- 垂直度尺寸链公差叠加示例 FOS (TSU Using Perpendicularity Example, FOS)
- 垂直度尺寸链公差叠加练习 FOS (TSU Using Perpendicularity Exercise, FOS)

第七章:轮廓度尺寸链公差叠加 (TSU Using Profile)

- 零件轮廓度尺寸链公差叠加 (Part TSU Using Profile)
- 零件轮廓度尺寸链公差叠加示例 (Part TSU Using Profile Example)
- 双边不等轮廓度尺寸链公差叠加 (TSU Using Unequal Bilateral Profile)
- 零件轮廓度尺寸链公差叠加示例 (Part TSU Using Profile Example)
- 装配件轮廓度尺寸链公差叠加 (Assembly TSU Using Profile)
- 装配件轮廓度尺寸链公差叠加示例 (Assembly TSU Using Profile Example)
- 装配件轮廓度尺寸链公差叠加练习 (Assembly TSU Using Profile Exercise)

第八章:跳动度和同轴度尺寸链公差叠加 (TSU Using Runout and Concentricity)

- 零件圆跳动度尺寸链公差叠加练习 (Part TSU Using Circular Runout Exercise)
- 零件全跳动度尺寸链公差叠加 (Part TSU Using Total Runout)
- 零件同轴度尺寸链公差叠加 (Part TSU Using Concentricity)
- 装配件圆跳动度尺寸链公差叠加 (Part TSU Using Circular Runout)
- 装配件全跳动度尺寸链公差叠加 (Part TSU Using Total Runout)
- 装配件同轴度尺寸链公差叠加 (Part TSU Using Concentricity)

第九章:综合尺寸链公差叠加 (TSU Using Multiple Geometric Control)

- 零件尺寸链公差叠加 (Part TSU Using Multiple Geometric Tolerances)
- 零件尺寸链公差叠加练习 (Part TSU Using Multiple Geometric Tolerances)
- 装配件尺寸链公差叠加 (Assembly TSU Using Multiple Geometric Tolerances)
- 装配件尺寸链公差叠加练习 (Assembly TSU Using Multiple Geometric Tolerances)

第十章:综合尺寸链公差叠加项目 (TSU Using Multiple Geometric Tolerance Project)

- 装配件综合尺寸链公差叠加项目和解答
(Assembly TSU Using Multiple Geometric Tolerances Project & Solution)

附件 1: 尺寸链公差叠加计算分析软件表 (TSU Analysis Program Chart)

龙东飞 (Mike Long Tec-Ease) on site GD&T training companies list (partial)

长期提供 G D & T 系列课程 (1-8 次) 内训, 超过 100 家企业名录 (部分列出):

(全部最新客户名录, 培训资讯/照片, 请参阅戴克伊中文网站: www.tec-ease.cn 最新资讯)



汽车和零部件

- 福特汽车工程研究院（南京）有限公司（南京 Ford 6次内训）
- 福特六和汽车股份有限公司（台湾 Ford）
- 福建奔驰汽车工业有限公司（福建 Benz）
- 一汽海马动力有限公司（海南 FAW HAIMA）
- 潍柴动力股份有限公司（山东 Weichai）
- 德尔福（中国）科技研发中心有限公司（上海 Delphi）
- 北京德尔福万源发动机管理系统有限公司（北京 Delphi 2次内训）
- 德尔福派克电气系统有限公司（上海安亭 Delphi）
- 德尔福（上海）动力推进系统有限公司（上海 Delphi 3次内训）
- 德尔福电子（苏州）有限公司（苏州 Delphi）
- 博格华纳中国技术中心（上海 BorgWarner）
- 博格华纳汽车零部件（宁波）有限公司（浙江 BorgWarner 2次内训）
- 耐世特汽车系统（苏州）有限公司（苏州 Nexteer）
- 舍弗勒投资（中国）有限公司（太仓、上海 Schaeffler 4次内训）
- 广州江森汽车内饰系统有限公司（广州 Johnson Controls 2次内训）
- 上海天合汽车安全系统有限公司（上海 TRW）
- 南方天合汽车底盘系统有限公司（重庆 TRW）
- 美桥汽车亚洲总部及研发中心（上海 AAM）
- 合肥美桥汽车传动及底盘系统有限公司（合肥 AAM）
- 马勒技术投资（中国）有限公司（上海 MAHLE 4次内训）
- 延峰伟世通汽车电子有限公司（上海 Visteon 2次内训）
- 格特拉克（江西）传动系统有限公司（南昌 Getrag 3次内训）
- 威意特汽车系统（中国）有限公司（廊坊、上海 W.E.T. 4次内训）
- 莫仕连接器（成都）有限公司（成都 Molex 2次内训）
- 万都汽车部件研究开发中心（北京 Mando、苏州 Mando 5次内训）
- 江铃汽车股份有限公司（南昌 JMC 3次内训）
- 库博汽车标准配件（昆山）有限公司（昆山、上海 Cooper Standard 3次内训）
- 哈曼中国研发中心（上海 Harman）
- 普瑞姆扬声器系统（深圳）有限公司（深圳 D&M Premium 2次内训）
- 帝宝工业股份有限公司（台湾鹿港 DEPO）
- 安顺商业带扣有限公司（昆山 Amsafe）
- 卡特彼勒技术研发（中国）有限公司（无锡 Caterpillar）
- 约翰迪尔（天津）有限公司（天津 John Deere 3次内训）
- 道曼商务咨询（上海）有限公司（上海 Dorman 2次内训）

航空和零部件

- 天津波音复合材料有限公司（天津 Boeing 3次内训）
- 穆格中国 - 上海（上海 MOOG 2次内训）
- 穆格印度 - 班加罗尔（班加罗尔，印度 MOOG）
- 中航工业陕西航空电气有限责任公司（西安 AVIC）
- 中航汉胜航空电力有限公司（西安 UTC Hamilton 2次内训）
- 汉胜（上海）企业管理有限公司（上海 UTC 2次内训）

医疗设备器械

- 通用电气（中国）医疗集团（北京 GE 4次内训）

- 通用电气（印度）医疗集团（班加罗尔 印度 GE）
- 强生医疗器材有限公司（上海、苏州 Johnson & Johnson 3次内训）
- 锐柯医疗器材有限公司（上海 Carestream）
- 蒙太因医疗器材有限公司（北京 Montagne 3次内训）
- 太空医疗仪器（苏州）有限公司（苏州 Spacelabs 2次内训）
- 瓦里安医疗设备（中国）有限公司（北京 Varian）
- 施乐辉有限公司（北京 Smith & Nephew）
- 浙江科惠医疗器械有限公司（金华 Canwell）

电器和电子设备

- 苏州西门子电器有限公司（苏州 Siemens）
- 索尼爱立信（北京）公司（北京 Sony Ericsson）
- 诺基亚（中国）投资有限公司（北京 Nokia）
- 捷普科技（上海）有限公司（上海、广州 Jabil 2次内训）
- 亚马逊卓越公司（深圳 Joyo Amazon 2次内训）
- 伊顿电气集团（苏州 Eaton 2次内训）
- 天弘（苏州）科技有限公司（苏州 Celestica）
- 上海科勒电子科技有限公司（上海 Kohler）
- 达索软件技术有限公司（上海 DS SolidWorks）
- 库柏电子科技（上海）有限公司（上海 Cooper Industries）
- 美国科视数字系统公司（深圳 Christie Digital System USA Inc. 2次内训）
- 嘉灵技术有限公司（中山 Carling Tech）
- 利盟打印机（深圳）有限公司（深圳 Lexmark）
- 迪堡金融设备有限公司（上海 Shanghai）
- 东莞宏大电器制品有限公司（东莞 Hongda）
- 莱尔德电子材料（上海）有限公司（上海 Laird）
- 美卓自动化（上海）有限公司（上海 Metso）
- 台超企业股份有限公司（台北、苏州、东莞 Vtech 5次内训）
- 安拓锐高新测试技术（苏州）有限公司（苏州 Smiths Connectors 2次内训）
- 精量电子（深圳）有限公司（深圳 Mean-Spec）
- 新加坡商惠爾讯科技股份有限公司台湾分公司（台北 Verifone）

机电设备能源工业

- 霍尼韦尔环境自控产品全球研发中心（天津 Honeywell 3次内训）
- 霍尼韦尔扫描与移动技术部（苏州 Honeywell）
- 丹佛斯（天津）有限公司（天津 Danfoss）
- 上海丹佛斯液压传动有限公司（上海 Danfoss）
- 赫斯基注塑系统（上海）有限公司（上海 Husky 7次内训）
- 英格索兰（中国）投资有限公司（上海 Ingersoll Rand）
- 滨特尔阀门与控制中国工程中心（上海 PENTAIR）
- 比泽尔制冷技术（中国）有限公司（北京 Bitzer 3次内训）
- 埃梯梯精密机械制造（无锡）有限公司（无锡、上海 ITT）
- 卓郎（江苏）纺织机械有限公司（苏州 SAURER）
- 四川威德福石化装备有限责任公司（什邡 Weatherford）
- 百利通亚洲（上海 Briggs & Stratton）
- 美国艾尔比泛太平洋公司-上海（上海 Dorman）

- 厦门建霖工业有限公司 (厦门 Runner)
- 乐瑞商务咨询 (上海) 有限公司昆山分公司 (昆山、深圳 Dorel 2 次内训)
- 苏州海陆重工股份有限公司 (苏州 Hailu)
- 新龙实业有限公司 (新昌 Xinlong)
- 宇科塑料 (厦门) 有限公司 (厦门 ACOT)
- 信邦集团 (惠州 Xinpoint)
- 威泰能源有限公司 (苏州 Valence)
- 新能源科技有限公司 (宁德, 深圳 ATLbattery 2 次内训)
- 爱尔兰商速联股份有限公司台湾分公司 (亚洲开发中心) (台中 SRAM 3 次内训)
- 唯特利管道设备 (大连) 有限公司 (大连 Weiteli)
- 金泰德胜电机有限公司 (佛山 Nidec-KDS)
- 赛莱默 (中国) 有限公司 (上海 Xyleminc 2 次内训)

龙东飞 (Mike Long) Public GD&T training companies list (small partial)

系列公开课培训, 超过 300 家参加企业名录 (少部分列出)

(全部最新客户名录, 培训资讯/照片, 请参阅戴克伊中文网站: www.tec-ease.cn: 最新资讯)

汽车和零部件制造业:

#	公司名称	产品
1	康明斯排放系统 (中国) 有限公司 (Cummins Emission Solutions Co. Ltd)	动力技术
2	江森自控汽车系统 (上海) 有限公司 (Johnson Controls, 上海)	汽车零件
3	哈曼贝克汽车电子 (苏州) 有限公司 (Suzhou)	汽车电子
4	东莞莫仕连接器有限公司 (Molex Inc. Dongguan)	电子机电
5	东风设计研究院有限公司 (Dongfen Design Institute Co., Ltd. 武汉)	研发中心
6	普利司通乔福 (广州) 塑料有限公司 (Bridgestone Chiaofu (Guangzhou Co., Ltd)	汽车零件
7	延锋彼欧汽车外饰系统有限公司 (Yanfeng Plastic Omnium Auto. Ext.Sys Co., Ltd.)	汽车零件
8	康斯伯格汽车部件 (无锡) 有限公司 (Kongsberg Automotive, 无锡)	汽车零件

航空和零部件制造业

#	公司名称	产品
1	美特斯工业系统 (中国) 有限公司 (MTS Systems (China) Co., Ltd.)	研发中心
2	庆安集团有限公司 (Qingan Group Co., Ltd, 西安)	航空设备
3	穆格控制系统公司 (Moog China, Singapore, 上海, 新加坡)	飞控设备
4	长空精密机械制造公司 (Changkong Precision Machinery Co., 杭州)	飞控设备
5	鹰普 (中国) 有限公司 (Impro (China) Limited, 无锡)	飞控设备
6	成都西格码精密部件公司 (Chengdu Sigma Precision Components Ltd)	航空设备
7	南京机电液压工程研究院 (Nanjing Engineering Institute of Aircraft System)	研发中心
8	中国航空研究院 618 所 (Xian 西安)	研发中心

9	海卓泰克液压技术（苏州）有限公司（Hydratech Hydraulic Tech.Co., Ltd）	液压技术
---	---	------

医疗设备器械制造业

#	公司名称	产品
1	通用电气医疗集团（GE Healthcare, 北京, 无锡）	医疗设备
2	强生医疗器材有限公司（Johnson & Johnson, 苏州, 上海）	医疗器械
3	施乐辉有限公司全球采购中心（Smith & Nephew Limited, 上海）	医疗器械
4	瓦里安医疗设备（中国）有限公司（Varian Medical Systems Inc, 北京）	医疗器械
5	北京西门子西伯乐斯电子有限公司（Beijing Siemens Cerberus Electronics Ltd.）	医疗器械
6	锐珂（上海）医疗器材有限公司（RAYCO Medical Products Company Limited）	医疗器械
7	北京飞渡朗颐医疗器械有限公司（Fito Lanvie Medical Equipment Co., Ltd.）	医疗器械
8	柯慧医疗器材制造（上海）有限公司（GOVIDIEN Medical Products Man. L.L.C.）	医疗器械

机器和设备制造业

#	公司名称	产品
1	卡特彼勒比塞洛斯（廊坊）机械有限公司（Caterpillar, Langfang）	工程机械
2	福伊特驱动技术系统（上海）有限公司（Voith Turbo Power Trans.Co., Ltd）	高铁技术
3	日立（中国）研究开发有限公司上海分公司（Hitachi(China) Ltd. Shanghai Branch）	机械制造
4	日立电梯电机（广州）有限公司（Hitachi Elevator Motor Co., Ltd）	机械制造
5	欧瑞康（中国）科技有限公司（Oerlikon (China) Technology Co., Ltd., 苏州）	纺织机械
6	中国船舶重工集团洛阳双瑞公司（China Shipbuilding Indus. Co. Ltd）	机械制造
7	维德路特油站设备（上海）有限公司（The Veeder-Rooter Company）	机电设备
8	得而达水龙头（中国）有限公司（Delta Faucet (China) Co., Ltd., 广州）	机械制造
9	百得（苏州）科技有限公司（Black & Decker Power Tool Co.）	电动工具

机械和加工制造业

#	公司名称	产品
1	厦门松霖科技有限公司（Solex Industry）	注塑制品
2	镁联科技（芜湖）有限公司（Thixomag Technology (Wuhu) Co.）	精密铸造
3	东莞丰邑精密模具有限公司（Fongyi Precision Tooling Co., Ltd.）	模具技术
4	海洋五金塑胶（深圳）有限公司（Ocean Metal & Plastic(Shenzhen) Ltd.）	橡胶制品
5	苏州三桥精密机械材料有限公司（Suzhou Sanqiao Precision Mechanical Mtl. Co）	精密铸造
6	昆山胜唐精密五金电子有限公司（Kunshan Shengtang Precision H&E Co.,Ltd.）	精密加工
7	群达模具（苏州）有限公司（Group Reach Mould Technology(Suzhou) Co., Ltd.）	精密加工
8	上海派尼科技实业有限公司（Shanghai Pioneer Industrial Co., Ltd.）	精密五金

电子和电器行业

#	公司名称	产品
1	捷普绿点（苏州、无锡）科技有限公司（Jabil Green Point, Suzhou）	电子技术
2	英特尔亚太研发中心（上海）（Intel Shanghai）	研发中心
3	富士康科技集团（Foxconn Technology Group, Shenzhen）	电子技术
4	霍尼韦尔扫描与移动事业部（苏州）（Honeywell Scanning & Mobility）	控制设备
5	天弘（上海）研发中心（Celestica Shanghai R&D Center）	研发中心
6	通标标准技术服务有限公司（上海）（SGS-CSTC Standards Tech Service Co. Ltd.）	测量服务
7	上海伯乐电子有限公司（Parlex Electronics Co.– A Johnson Electric Co.）	电子机电
8	特艺（中国）科技有限公司（TECHNICOLOR (China) Technology Co. Ltd. 北京）	电子电器
9	雷勃电气（常州）有限公司（Regal Beloit (Changzhou) Co., Ltd）	电气技术
10	戈尔科技（深圳）有限公司（W.L. Gore & Associates Tech Co., Ltd）	电子机电
11	广达电脑股份有限公司（Quanta Computer Inc. Taiwan）	电子技术

能源和工业控制

#	公司名称	产品
1	ABB 中国研发中心（上海）（ABB Corporate Research China）	研发中心
2	厦门 ABB 开关有限公司（ABB Xiamen Switchgear Co., Ltd 厦门， 北京）	控制设备
3	阿尔斯通（武汉）工程技术有限公司（ALSTOM (Wuhan) Eng. & Tech. Co. Ltd）	电器设备
4	伍德沃德控制器（天津）有限公司（Woodward (Tianjin) Controller Co., Ltd）	控制设备
5	霍尼韦尔 ACS 全球设计中心（天津）（Honeywell ACS Global Design Center）	控制设备
6	艾欧史密斯（上海）水处理产品有限公司（A.O.Smith Shanghai Co., Ltd）	控制设备
7	JOT 自动化技术（北京）有限公司（JOT Automation Group Beijing）	电器设备
8	唯特利管道设备（大连）有限公司（Victaulic (Dalian) Co., Ltd）	机械设备
9	台达能源技术（上海）有限公司（Delta Electronics Co., Ltd.）	能源技术

台湾客户（台湾培训）

#	公司名称	产品
1	爱尔兰商速联股份有限公司台湾分公司（SRAM Asia Dev.Center 台中）	机械产品
2	帝宝工业股份有限公司（台湾鹿港 DEPO）	汽车零件
3	富龙科技股份有限公司（Topgroup Taizhong 台中）	机械加工
4	昆桐科技股份有限公司（Kuen Tong Zhonghua 彰化）	机械加工

印度客户（印度培训，英文授课）

#	公司名称	产品
---	------	----

1	Triveni-Hi-Tech Pvt. Ltd. (India Bangalore) (印度培训, 英文授课)	航空设备
2	MTAR Tech Pvt. Ltd. (India Bangalore) (印度培训, 英文授课)	航空设备
3	穆格控制系统 (印度) (Moog India India Bangalore) (印度培训, 英文授课)	航空设备
4	通用电器 (印度) (GE India Bangalore) (印度培训, 英文授课)	医疗设备

新加坡客户 (新加坡培训, 英文授课)

#	公司名称	产品
1	PSA Corporation Ltd (新加坡培训, 英文授课)	
2	DSO National Laboratories (Guided Systems) (新加坡培训, 英文授课)	
3	Panasonic Factory Solutions Asia Pacific Pte Ltd (新加坡培训, 英文授课)	
4	Watson EP Industries Pte Ltd (新加坡培训, 英文授课)	

马来西亚客户 (马来西亚培训, 英文授课)

#	公司名称	产品
1	MPSI STEEL INDUSTRIES SDN BHD (马来西亚培训, 英文授课)	
2	Panasonic Appliances AC R&D Malaysia SDN BHD (马来西亚培训, 英文授课)	
3	MIC GROUP MALAYSIA SDN BHD (马来西亚培训, 英文授课)	
4	CITEC INTERNATIONAL SDN BHD (马来西亚培训, 英文授课)	

联系方式: Contact Us

戴克伊 (北京) 技术有限公司 Tec-Ease Beijing infocn@tec-ease.com

北京市朝阳区望京东路 8 号锐创国际中心 B-1103

电话: 010 65980562 培训热线: 400 6758380

www.tec-ease.cn (中文) www.tec-ease.com (英文)

戴克伊公司 - 上海 Tec-Ease Shanghai infocn@tec-ease.com

上海市静安区延安中路 1440 号阿波罗大厦 2H07 室

电话: 400 6758380

戴克伊公司 - 深圳 Tec-Ease Shenzhen infosz@tec-ease.com

深圳市福田区八卦五街 543 栋工艺商务大厦 632 室

电话: 0755 22720562

戴克伊公司 - 重庆 Tec-Ease Chongqing infosz@tec-ease.com

重庆市江北观音桥协信中心 11-9 室

电话: 023 88687375

美国戴克伊公司-美国总部 Tec-Ease USA info@tec-ease.com

Tec-Ease Inc. USA

29 Curtis Place, Fredonia NY 14063 USA

Phone: 1-888-832-3273 Outside the USA and Canada 1-716-785-6015