

GD&T 检测和检具设计 (2 天专业培训) GD&T Inspection and Gage Design

培训目标 Learning Objectives:

- 强化 GD&T 基本工程图纸和 GD&T 基本理论、原则、概念、规则、方法、计算、符号、术语。
- 掌握 GD&T 检测基本原则，最经济测量方法。选择最佳零件形体检测方法的指导原则。
- 介绍各种检测设备能力和使用。包括：各种通用检具，圆度仪、投影仪，3 坐标测量仪应用。
- 掌握分析数据，制做各种检测报告。
- 掌握通止规设计、各种功能（固定）检具设计方法。
- Production and inspection will learn the best ways to inspect geometric tolerances using available resources. Designers and engineers will gain a deeper understanding of GD&T principles and the consequences of their application.
- This course sharpens your Geometric Tolerancing skills and provide you with guidelines for selecting the most appropriate inspection methods for inspecting a part feature, low cost functional gage design principles, criteria for selecting company/division gaging policy and an overview of inspection equipment capabilities.
- Understand the guidelines for selecting the most appropriate inspection methods for validating tolerances on engineering drawings. Determine the theoretical design size of a gage. Apply gage tolerance and wear allowance. Discern between measurement and verification. Replace attribute gaging with variables gaging. Calculate geometric tolerances and boundaries

邀请对象 Who should attend:

- 研发设计、产品制造、生产质量、采购质量、检验测量人员。具备基本的机械图纸阅读的基础，在实际工作中有基本的机械图纸应用经验，基本的产品生产过程知识。
- All those who use GD&T to design, produce and inspect parts: mechanical engineers, designers, managers, production planners, inspectors, machinists, supplier quality personnel, etc.

培训方式 Training Schedule:

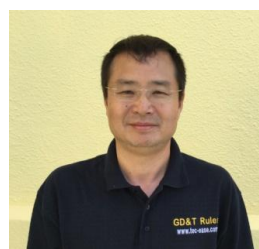
- 公开课：小班（6-25人）普通话或英文教学（中文/英文教材）
- 2014年（每月一期，每期2天）（8:30—12:00, 1:00—5:30）
- 上海（每月20-21日）、深圳（每月23-24日）、北京（每月29-30日）其它城市（待定）

培训费用 Training Fee:

- 人民币 4000 元/人（含 2 天培训费用、发票税金、教材、证书、午餐费等）RMB4000 per person
- 3 人以上报名，每人 3800 元（含所有上述费用）RMB3800

每位参加人员将获得：Text Set

- 戴克伊 GD&T 检测和检具设计培训教材 - 1 套
- 包括：中文 Inspection 教材-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



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, 获得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)
- 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 (美国罗切斯特)
- 德尔福汽车系统公司 (罗切斯特和北京 2004-2008) 发动机VVT系统经理和GD&T专家)
- 通用汽车公司-加拿大 (奥莎瓦设计中心) 高级GD&T工程师 (获得丰富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 1987-1990) 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 Graduate Level 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门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, Beoing, 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.

几何尺寸和公差检测和检具设计内容 (GD&T Inspection & Gage Design Course Outline)

第一章：几何尺寸和公差检测和检具设计介绍 (GD&T Inspect & Gage Design Introduction)

- 课程目标 Course Objectives
- 检具公差经验原则 Gage Tolerance Rule of Thumb
- 检具磨损补偿经验原则 Wear Allowance Rule of Thumb
- 偏差是一个自然现象 Deviations Is a Natural Fact
- 你对检测有多肯定? How certain are you when you make a measurement?
- 影响选择检测的因素 Factors Affecting Gage Selection
- 功能检具和灵活检测比较- 概念 Functional Gaging vs. Flexible Measurement - Concept
- 功能检具和灵活检测比较- 优点 Functional Gaging vs. Flexible Measurement - Advang
- 功能检具和灵活检测比较- 缺点 Functional Gaging vs. Flexible Measurement - Disadvan
- 功能检具和灵活检测比较- 应用 Functional Gaging vs. Flexible Measurement - Applicat
- 设计人员对检测和检具的影响 Design' s Role in Inspection and Gaging

第二章：GD&T 检测和检具设计相关规则 (GD&T Rules related to Inspection & Gage Design)

- 几何尺寸和公差 Geometric Dimensioning & Tolerancing
- 尺寸公差和通用规则 Dimension Tolerancing & Fundamental Rule
- 几何公差控制位置/方向/轮廓功能和优点 Geometric Tolerancing Superiority
- 几何尺寸和公差应用 1-2-3 规则 The GD&T Hierarchy

- 形体和尺寸形体 Features & Features of Size (FOS)
- 最大/最小实体状况 Maximum/Least Material Condition (MMC/LMC)
- 内部/外部边界计算和应用 Inner/Outer Boundary Formula & Application
- 内部/外部边界 RFS/MMC/0 公差@MMC IB/OB RFS/MMC/ZT@MMC
- 内部/外部边界 LMC/0 公差@LMC IB/OB LMC/ZT@MMC
- 实效状况 Virtual Condition (VC)
- 奖励公差和功能检具 Bonus Tolerance & Functional Gage
- 基准偏移和功能检具 Datum Shift & Functional Gage
- 奖励公差/基准偏移和功能检具 Bonus Tolerance/Datum Shift & Func. Gage
- 奖励和允许公差计算 Bonus & Allowable Tolerance
- 尺寸形体规则#1 和通止规应用 FOS Rule #1 & Go/No-Go Gage Application
- 螺栓/齿轮/螺旋齿公差检测方法 Thread/Gear/Spline Rule

第三章：GD&T 检测和检具设计相关基准 (GD&T Datums Related to Inspection & Gage Design)

- 基准和基准系 Datums & Datum Reference Frame
- 基准形体 Datum Features
- 模拟基准 Simulated Datums
- 基准 3-2-1 规则和应用 Datum 3-2-1 Rule & Application
- 基准目标和检测应用 Datum Targets & Inspection Applications
- 控制基准形体和检测应用 Controlling datum features & Inspection Applications
- 同时性/分离要求和检测应用 Simultaneous/Separate Requirements & Inspection Application

第四章：形状度检测 (Form Inspection)

- 平面度 Flatness
- 平面度检测 Flatness Gaging
- 中心面平面度 Center Plane Flatness - New 2009
- 中心面平面度检测 Center Plane Flatness Gaging - New 2009
- 直线度 Straightness
- 表面直线度 Surface Straightness
- 表面直线度检测 Surface Straightness Gaging
- 轴心线直线度 Axis Straightness
- 轴心线直线度检测 Axis Straightness Gaging
- 圆度 Circularity (Roundness)
- 圆度检测 Circularity Gaging
- 圆柱度 Cylindricity
- 圆柱度检测 Cylindricity Gaging

第五章：方向度检测 (Orientation Inspection)

- 垂直度 Perpendicularity
- 表面垂直度检测 Surface Perpendicularity Gaging
- 轴心线垂直度 Axis Perpendicularity
- 轴心线垂直度检测 Axis Perpendicularity Gaging
- 中平面垂直度 Center Plane Perpendicularity
- 平行度 Parallelism
- 表面平行度检测 Surface Parallelism Gaging
- 角度 Angularity
- 表面角度检测 Surface Angularity Gaging
- 轴心线角度 Axis Angularity
- 相切平面 Tangent Plane
- 相切平面检测 (Tangent Plane Gaging)

第六章：轮廓度检测 (Profile Inspection)

- 轮廓度 Profile
- 面轮廓 Profile of a Surface
- 线轮廓 Profile of a Line

- 周围/整个符号 All Around/Over Symbols - New 2009
- 单边轮廓度 Unilateral Profile - New Symbol $\text{\textcircled{U}}$ 2009
- 不等双边轮廓度 Unequal Bilateral Profile - New Symbol $\text{\textcircled{U}}$ 2009
- 区间符号 Between Symbol
- 复合轮廓度 Composite Profile
- 复合轮廓度检测 Composite Profile Application / Gage
- 复合轮廓度规则 Composite Profile Rules
- 轮廓度共面控制 Profile Coplanarity Surfaces
- 轮廓度共面控制检测 Profile Coplanarity Surfaces Gaging
- 轮廓度阶梯面控制 Profile Controlling Offset Surfaces - New 2009
- 轮廓度带基准 MMC/RFS Profile with Datum (MMC/RFS)
- 轮廓度模拟检测 Profile Gaging
- 投影仪轮廓度检测 Optical Comparator Profile Gaging
- 三坐标测量仪轮廓度检测 CMM Profile Gaging
- 千分表轮廓度检测 Indicator Profile Gaging
- 卡尺轮廓度检测 Caliper Profile Gaging

第七章：位置度检测 (Position Inspection)

- 位置度 Position
- 功能（固定）检具 Functional (Fixed) Gage
- 双向位置度检测 Bi-Directional Position Gaging
- 位置度功能检具设计 Position Functional Gage Design
- 位置度角度孔功能检具设计 Angled Position Functional Gage Design
- 位置度功能检具设计练习 Position Functional Gage Design
- 投影公差 Projected Tolerance
- 投影公差功能检具设计 Projected Tolerance Functional Gage Design
- 复合位置度和规则 Composite Position & Rule
- 复合位置度功能检具设计 Composite Position Functional Gage Design
- 千分表位置度检测 Surface Plate Layout Position Gaging
- 三坐标测量仪位置度检测 CMM Position Gaging
- 位置度检测和报告 Position Gaging and Reporting
- 复合位置度检测和报告 Composite Position Gaging and Reporting
- 位置度有基准偏移检测和报告 Position With Datum Shift Gaging & Reporting
- 综合 GD&T 检测和报告 GD&T Gaging and Reporting
- 确定检具公差和磨损补偿 Assigning Gage Tolerance and Wear Allowance
- 确定综合因素检具设计 Determining the Size of a Gage Element
- 综合检具设计示例 (Gage Design Example)
- 综合 GD&T 检测报告 GD&T Inspection Report
- 对称度检测 Symmetry Gaging
- 同轴度检测 Concentricity Gaging
- 同轴度检测 Concentricity Gaging

第八章：跳动度检测 (Runout Inspection)

- 跳动度 Runout
- 圆跳动检测 Circular Runout Gaging
- 全跳动检测 Total Runout Gaging
- 全跳动度 Total Runout
- 跳动度局限 Runout Limitation
- 跳动度检测 Runout Gaging

问题解答：欢迎客户实际图纸问题和案例解现场解答。

龙东飞 (Mike Long/Tec-Ease on-site training lsit in Asia - partial)

长期提供G D & T系列课程内训企业名录 (部分):

(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：（Automotive）

- 福特汽车工程研究院（南京）有限公司（南京 Ford）
- 福特汽车（中国）有限公司采购中心（南京 Ford）
- 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）
- 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）
- 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 BorgerWarner）
- 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）
- 广州江森汽车内饰系统有限公司（广州 Johnson Controls）
- 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）
- 延峰伟世通汽车电子有限公司（上海 Visteon）
- 格特拉克（江西）传动系统有限公司（南昌 Getrag）
- 威意特汽车系统（中国）有限公司（廊坊、上海 W.E.T.）
- 莫仕连接器（成都）有限公司（成都 Molex）
- 万都汽车部件研究开发中心（北京 Mando、苏州 Mando）
- 江铃汽车股份有限公司（南昌 JMC）
- 库博汽车标准配件（昆山）有限公司（昆山、上海 Cooper Standard）
- 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）
- 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）
- 道曼商务咨询（上海）有限公司（上海 Dorman）

航空和零部件（Aviation）

- 天津波音复合材料有限公司（天津 Boeing）
- 穆格中国 - 上海（上海 MOOG）
- 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）
- 汉胜（上海）企业管理有限公司（上海 UTC）

医疗设备器械（Medical）

- 通用电气（中国）医疗集团（北京 GE）
- 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 Johnson & Johnson）
- 锐柯医疗器材有限公司（上海 Carestream）
- 蒙太因医疗器械有限公司（北京 Montagne）
- 太空医疗仪器（苏州）有限公司（苏州 Spacelabs）
- 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 (Electronics)

- 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）
- 亚马逊卓越公司（深圳 Joyo Amazon）
- 伊顿电气集团（苏州 Eaton）
- 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.）
- 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）
- 安拓锐高新测试技术（苏州）有限公司（苏州 Smiths Connectors）
- 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 (Electrical & Energy)

- 霍尼韦尔环境自控产品全球研发中心（天津 Honeywell）
- 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）
- 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）
- 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）
- 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 ATLbattery）
- 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）
- 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 Xylem inc）

龙东飞（Mike Long/Tec-Ease public training lsit in Asia - Small Partial）

GD&T 系列公开课培训参加企业名录（少部分）

（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 Zhanghua 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 info@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 info@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 info@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 info@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