



# Welcome TO Refine

- 苏州艾锐珐金属制品有限公司
- Suzhou Refine Metalwork Co.,Ltd
- Nov 5th 2010
- Tel: 0512-68583500
- Fax: 0512-68583700



## Company History and Business Background 公司历史和企业背景

\*

公司在2010-9成立于苏州横泾工业园一区, 三名股东分别来自与金属原材料行业与职业钣金行业。

Company built in Sept. 2010 in Hengjing Industry Park, Suzhou, all of 3 owners are come from metal materials or metalwork manufacturing business.

\*

艾锐珐集金属原材料与专业钣金技术与一体,服务于通信、电子、汽车、风力发电、空气处理机组、冲压等制造行业。

Refine is combination of metal raw materials and professional sheet metal technology, service in communications, electronics, automotive, wind power, air handling units, stamping and other manufacturing industries



## Suzhou Factory Set – Up 苏州公司建立过程

- Established September, 10th 2010

- 2010年9月10日建立

- \* BaiYangWan office 办公楼

- \* 500 sq feet      500平方米



- Established Oct, 8th 2010

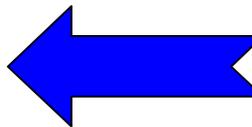
- 2010年10月8日建立

- No.2650-9 Swan Road.Wuzhong District

- Suzhou City

- 苏州横泾工业园天鹅荡路2650-9号

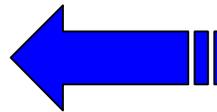
- 2750 sq feet    2750平方米





## Suzhou Factory Legal Registrations

- Business License
- 营业执照
- Approved Nov. 4<sup>th</sup>, 2010
- 于2010年11月4日经核准



- Total investment of ¥10,000,000  
总投资一千万人民币



- Tax Registration Certificate  
税务登记证
- Both State and Local level  
国家和地方级别



# Suzhou Office Set – Up Office & Factory Infrastructure 苏州办公楼和厂房的基础建设

Oct. 2010  
2010.10



Nov 2010  
2010.11



Nov 2010  
2010.11



# Suzhou Factory Legal Registrations



## •ISO9001认证



## Machines and Products

### 公司主要设备及产品



应用	钣金切割，管材加工
类型	高端机器，薄板与厚板的加工
工作范围 (X x Y)	TruLaser 3030: 1500 mm x 3000 mm TruLaser 3040: 2000 mm x 4000 mm TruLaser 3060: 2000 mm x 6000 mm
激光器	TruFlow 2000, TruFlow 2700, TruFlow 3200, TruFlow 4000
最大板厚	20 mm(碳钢)
自动化 装置	从简单的上料到复杂的存储链接，一切 都有可能。





## Machines and Products 公司主要设备及产品



1. **CNC 4 Axes: Y-X-R-S** 数控四轴伺服控制

2. **DELEM 56W Windows 2000 Image Display Chinese CNC System;**

操作系统为DELEM56中文版

3. **Manual Clamping** 手动快速夹紧装置

4. **Usable Bending Length**可折长度：160T 3000~4000mm,  
100T:3000~3200mm

5. **Finger 4pcs** 挡指4件

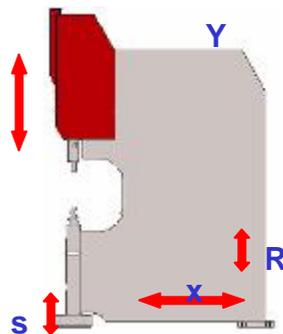
6. **Front Supports 2pcs** 前挡料2件



### Premium Backgauge

- High-Speed positioning
- Sleek Design
- High Accuracy:  
+/- .025mm X, R Axes
- Highly Versatile
- Rigid Frame
- Up to 5 axes of motion

1.



2.



3.



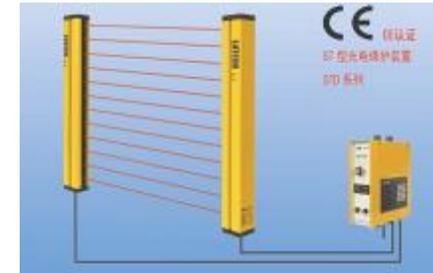
4.



## Machines and Products

### 公司主要设备及产品

冲压吨位: 60T~160T



1. *Wet type clutch* 湿式离合器
2. *Hydraulic overload protector* 油压过负荷保护
3. *Electrical grease lub.system* 电动黄油润滑装置
4. *Counter balance* 滑块及模具平衡装置
5. *Motorized Slide Adjusting Device* 滑块调整装置
6. *Slide knock out device* 滑块上部顶料装置
7. *Rotary cam switch* 旋转凸轮开关
8. *Crank angle indicator* 曲轴角度指示器
9. *Die height indicator* 数字式模高指示 (0.1mm)
10. *Electrical strokes counter (6 digitals)* 电子式行程计数器 (6位数)
11. *PLC Controller* 可编程控制器
12. *Electrical Safety Device* 光电安全 配置 & *Safety back cover* 安全网
13. *Air ejector* 空气吹料接头 & *Air source* 空气源接头
14. *Movable T type operation station* T型操作台
15. *Anti-vibration Device* 防震装置
16. *Maintenance tool & tool box* 维护工具及箱
17. *Operation manual* 操作说明书 《中文版·英文版》



## Machines and Products

### 公司主要设备及产品



名称: 逆变脉冲交直流脉冲氩弧焊机 Inverter pulse ac/dc pulsed TIG machine

型号: WSME400

简介: \* 可焊材料: 碳钢、不锈钢、低合金钢、铝及铝合金、镁合金等金属材料

\* 交直流方波加脉冲电流, 优异的焊接工艺, 尤其适合焊接铝镁等金属

materials : low carbon steel, stainless steel, alloy steel, aluminum and of aluminium alloy

三维  
焊接  
工装



Three-dimensional welding table



铆接设备  
Rivetting



名称: 分体式逆变气体保护焊机 gas welding machine is protected against becoming

型号: NBC 300F

简介: \* 可焊材料: 碳钢、普通低合金钢、不锈钢 low carbon steel, stainless steel, alloy steel



## Machines and Products

### 公司主要设备及产品



实验室设备CMM  
Laboratory equipment

#### 技术特点

① X向横梁采用超高刚性精密三角梁(Tricision®)技术, 通过减轻运动负荷从而提高了整机的性能, 是保证稳定性和刚性的最佳结构设计; 该领先技术受到专利保护。

Y轴采用海克斯康获得专利的整体燕尾型导轨, 提高了测量机的精度和重复性。

三轴均采用同步带驱动, 结构紧凑、不打滑、速度快、噪音低、易维护。

Z轴采用可调气动平衡, 运动平稳; 并可在紧急情况下自动制动, 保证安全。

三轴均采用德国海德汉镀金光栅尺, 其热膨胀系数的准确度及均匀性经德国国家标准局(PTB)认证, 确保准确稳定的温度补偿。

配备全球一流的坐标测量软件, 可满足各种测量需求, 已成为测量业界的标杆。

可提供专业的一体化设计方案(包括地基、减震、空调间等)。

#### Technical Highlight

X beam has adopted the patented ultra rigid "Tricision®" technology. This structure is the best solution to lighten main carriage's weight and improve main carriage's stability and rigidity, so can greatly improve CMM's performance.

Patented precision-machined dovetail guideway in Y axis improves CMM's accuracy and repeatability.

All machine axes' transmission mode is timing belt, which compact, nonskid structure makes it has excellence of high speed, low noise and easy maintenance.

Pneumatic counterbalance (adjustable) for Z axis, which makes Z axis operate stably, with automatic brake on emergency condition and keep CMM in safety.

The scales (gold and steel) of German Heidenhain are certified by PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt), a German national institute of science and technology. Their excellent veracity and coherence of thermal expansivity ensure the exact and stable thermal compensation.



## Machines and Products

### 公司主要设备及产品

盐雾腐蚀试验箱规格型号:



盐雾腐蚀试验箱型号	YWX/Q-750
工作室尺寸D*W*H(mm)	750×1100×600
型号	YWX/Q-020
工作室尺寸D*W*H(mm)	1000×2000×800

盐雾腐蚀试验箱技术参数:

- 1.温度范围: 35°C-55°C
- 2.温度波动度:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 3.温度均匀度:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 4.盐雾沉降量: 1-2ml/80cm<sup>2</sup>.h(可调)

盐雾腐蚀试验箱结构及特点:

- 1、箱体为进口树脂结合增强材料整体压膜而成，结构性好表面光洁平整，耐酸、耐温，不易老化（是PVC材料的2倍），耐震、耐碰、易清洗，绝无泄漏现象。
- 2、250以上规格独特的气动撑杆(不要气源)开闭箱门轻松自如。水密封结构，无盐雾溢出。
- 3、塔式或挡板式喷雾系统，盐雾分布均匀，沉降量自由调整。喷嘴无结晶现象。
- 4、箱盖采用透明材料制成，美观大方，观察方便。
- 4、双重压力调整，保护、以及超温保护，采用日本HB智能型温控仪表，PID运算及模糊控制，快速自调整。



## Main Partner---Finish Process 公司主要合作伙伴---后处理



苏州大荣电子有限公司  
苏州莱塞尔精密金属有限公司

**DAEYEONG**  
SUZHOU DAEYEONG ELECTRONICS., Ltd/ SUZHOU LASSELE PRECISION METAL., Ltd



实验室 (主要实验仪器)





## Machines and Products 公司主要设备及产品



HRC4-P-120924  
 HRC4-P-150924  
 HRC4-P-180924



HRC4-P-120924  
 HRC4-P-150924  
 HRC4-P-180924

实验室设备与通风设备  
Laboratory equipment  
and ventilation



2011-6-17

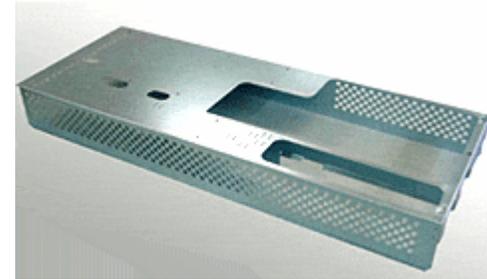
Suzhou Refine Metalwork Co., Ltd.

14

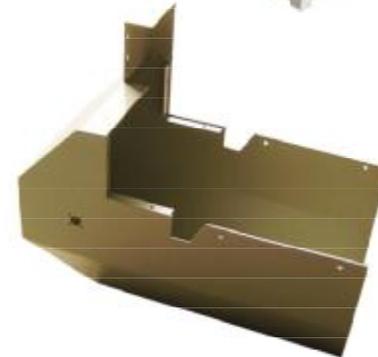


## Machines and Products

公司主要设备及产品



### 通讯及医疗 Telecommunications Medical equipment



2011-6-17

Suzhou Refine Metalwork Co., Ltd.

15



## Machines and Products 公司主要设备及产品



粉房设备 powder room

2011-6-17

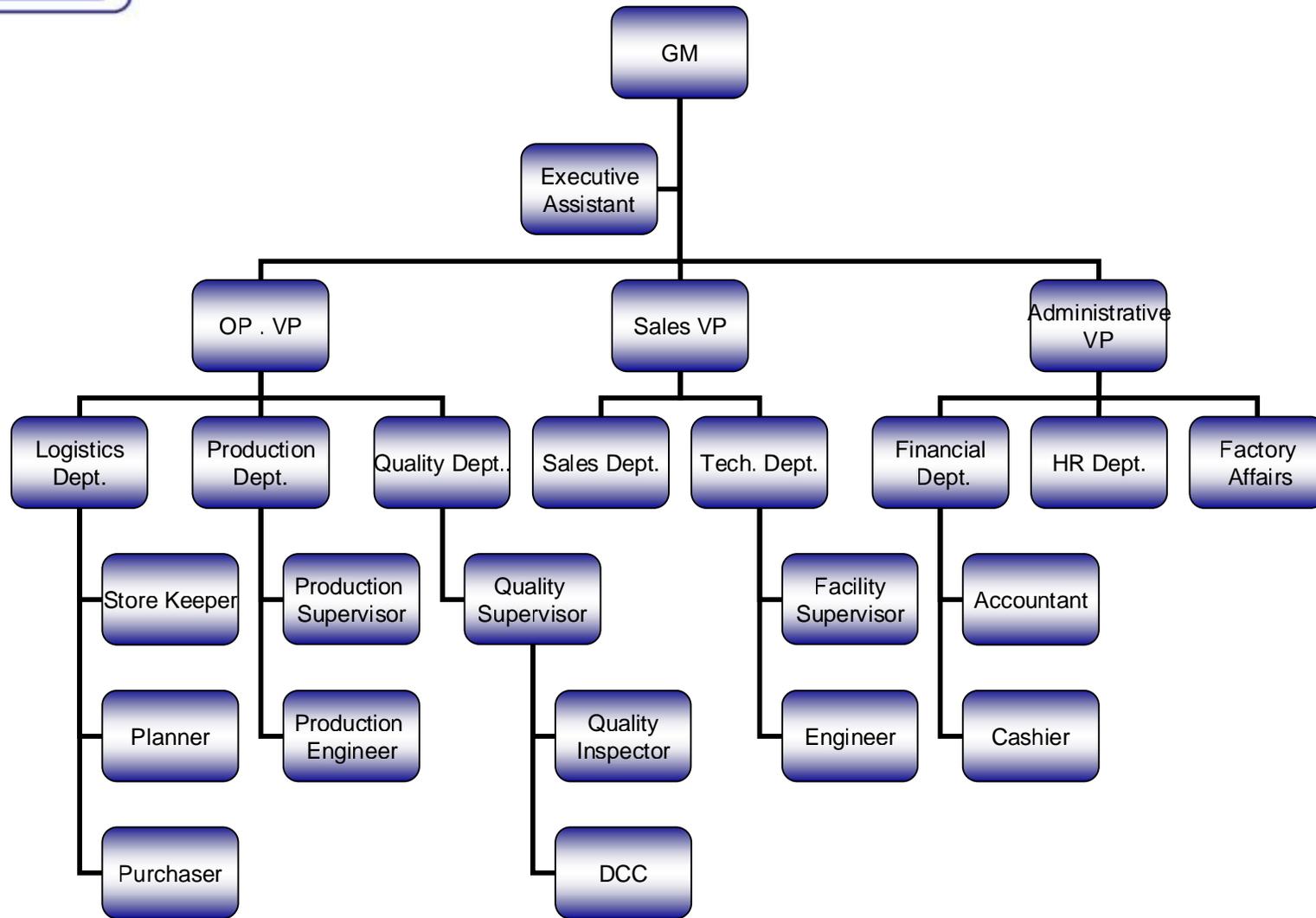
Suzhou Refine Metalwork Co., Ltd.

16



# Company Organization Chart

## 公司人员组织表



2011-6-17

Suzhou Refine Metalwork Co., Ltd.

17



## Company Management Method 公司经营策略

- ∅ High Regard to Product Quality  
重视质量（质量是生存之本）
- ∅ Focus on Details  
关注细节（细节决定成败）
- ∅ Respect Promise  
信守承诺（诚信立足）---（质量，交期...）
- ∅ Strive To Make Inventions  
追求创新（创新致远）---（技术，管理...）
- ∅ Treasure Resource  
珍惜资源（人，机，料，能源，时间...）
- ∅ Continuous Improvement  
持续改善（永不满足，挑战极限）
- ∅ Solidarity & High Efficiency  
团结高效（团队合作，高效率，高效益）
- ∅ Mutualistic Symbiosis  
互惠共赢（客户，供应商，员工，老板）



# Company Policies & Procedures

## 公司的政策和程序

### Human Resource 人力资源部

- Ø Employment Term & Conditions 员工团队条件
- Ø Recruitment 招聘
- Ø Work Attendance 出勤率
- Ø Leave Application 休假申请
- Ø Overtime Application 加班申请
- Ø Training Procedure 培训
- Ø Training Bond 培训团队
- Ø Performance Appraisal 表现评估
- Ø Phone Expenses Claim 电话费用申请
- Ø Travel Policy & Other Expenses for Employees 员工的假期和其他费用
- Ø Security 安全
- Ø Office Administration 行政部门
- Ø Sports & Recreation Committee 运动娱乐中心
- Ø New Employee Referral 新员工提名

### Sales 销售

- Ø Sourcing 客户开发
- Ø Project management 项目管理
- Ø Design 设计

### Finance 财务部

- Ø Accounts Payable 应付款
- Ø Accounts Receivable 应收款
- Ø Cash Advance 现金垫款
- Ø Petty Cash 零用现金
- Ø Procedure for Capital Investment 现金投资程序
- Ø Disposal of Scraps 废料处理
- Ø Contract Management 合同管理
- Ø Inventory-Physical Inventory 存货清单
- Ø Inventory-Cycle Count 存款循环计算
- Ø Prepayment 预缴款

### Production 生产部

- Ø Safety 安全
- Ø Purchasing 采购
- Ø Warehouse 仓库
- Ø Plan & produce 计划与生产



2011-6-17

Suzhou Refine Metalwork Co., Ltd.



*\* Continuous Improvement  
in all that we do ...*

尽我们所能持续改进

- **Quality** 质量
- **Cost** 成本
- **Cycle time** 循环时间





Thank you!