



昆山冠联铸造材料有限公司  
kunshan Guanlian Casting Material Co., LTD

# 公司介绍

Company Introduction  
(昆山冠联 CUM)

2018-01-23

# 公司背景

## Story of our Group



1985	--福建砂厂 In Fujian	铸造原砂 Raw sand
2007	--昆山冠联 CUM in Kunshan	再生砂 Recycle 覆膜砂 Pre-coated 砂芯 Cores 铸造涂料 Coating material
2009	--江阴巨洋 JY in jiangyin	烘干 Drying 砂芯 Cores
2015	--昆山新展 JY in Chongqing	再生砂 Recycle 覆膜砂 Pre-coated
2018	--江阴冠恒 JY in GuanHeng	再生砂 Recycle 覆膜砂 Pre-coated 烘干砂 Drying Sand

# 冠联基本信息

## General of CUM Company



公司名称 **Company Name:**

昆山冠联铸造材料有限公司

Kunshan Crown Union Foundry Material CO.,Ltd

创建于2007年，是一家生产铸造硅砂、砂芯、再生砂和覆膜砂的公司。

Borned by 2007,

Produce for Raw Sand / Cores / Recycle sand / Precoat sand / Coatings

厂区面积12000m<sup>2</sup>, 厂房面积6300m<sup>2</sup>

Total area of our plant is 12000m<sup>2</sup>, and used for 6300m<sup>2</sup>

**主要客户 Main Customer:**

丰田工业、乔治费歇尔、六和铸造、勤美达、布莱凯特、圣德曼、通润

TOYOTA, Japanese Company

GF, Swiss Company

LH, Joint Venture Company between Taiwan & Japan

Black CAT, Canadian Company

Local Company, CMS / Sandmann(SAIC) / TORIN

# 冠联基本信息

## General of CUM Company



公司名称 **Company Name:**

昆山冠联铸造材料有限公司

Kunshan Guanlian Foundry Material CO.,Ltd

冠联收购新展于2015年，是一家生产铸造硅砂、砂芯、再生砂和覆膜砂的公

In 2015, CUM acquired Xinzhan,

Produce for Raw Sand / Cores / Recycle sand / Precoat sand / Coatings

厂区面积8000m<sup>2</sup>, 厂房面积6000m<sup>2</sup>

Total area of our plant is 8000m<sup>2</sup>, and used for 6000m<sup>2</sup>

**主要客户 Main Customer:**

丰田工业、GF、富士和、六和铸造、勤美达、布莱凯特、圣德曼、通润、

TOYOTA, Japanese Company

GF, Swiss Company

Fujiwa, Joint Venture Company between Taiwan & Japan

LH, Joint Venture Company between Taiwan & Japan

Black CAT, Canadian Company

Local Company, CMS / Sandmann(SAIC) / TORIN

# 质量和环境保护体系

## Quality and Environmental Systems



### 质量体系 **Quality System:**

2008年9月9日已通过 **GB/T19001-2008 idt ISO9001:2008** 认证  
Authorization for GB/T19001-2008 IDT ISO9001:2008 by Sep. 9<sup>th</sup> 2008

### 环境体系 **Environmental Systems:**

正在准备，预计2019年认证完成  
In preparation, will approve by 2019

# 生产能力

## Capacity of Production 22days



材料名称 Material Name	当前水平 Line Usage	剩余产能 Free Capacity
原砂 New sand / Drying sand	5000吨每月 5000Tons/ Month	2000吨每月 2000Tons/ Month
再生砂 Recycle Sand	1700吨每月 1700Tons/ Month	2000吨每月 2000Tons/ Month
覆膜砂 Pre-coated sand	1500吨每月 1500Tons/ Month	1300吨每月 1300Tons/ Month
砂芯 Core	300吨每月 300Tons/ Month	200吨每月 200Tons/ Month
涂料 Coating material	300吨每月 300Tons/ Month	700吨每月 700Tons/ Month

# 实验设备

## Laboratory Equipment



# 实验设备

## Laboratory Equipment



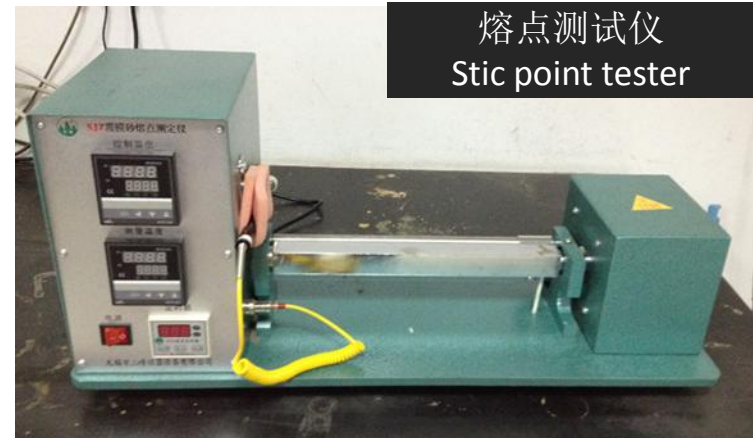
试块制样机  
Bar Maker



震摆式筛砂机  
Shake Filter



干燥箱  
Drying oven

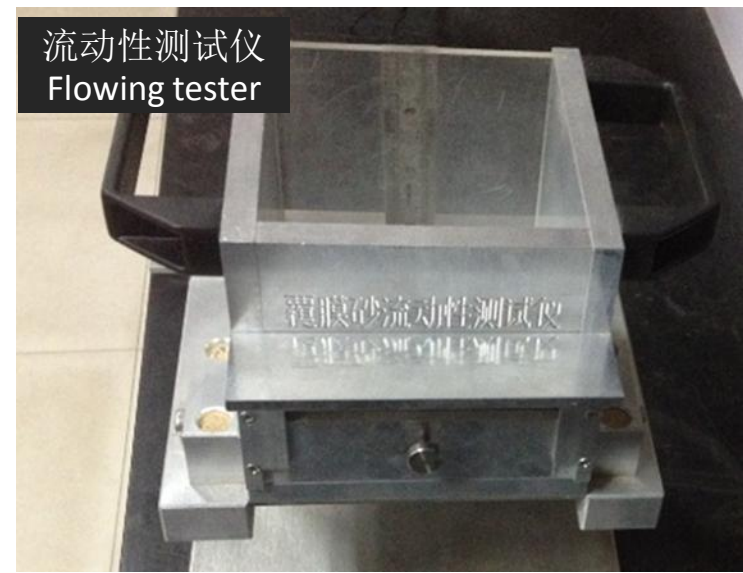


熔点测试仪  
Stic point tester



# 实验设备

## Laboratory Equipment



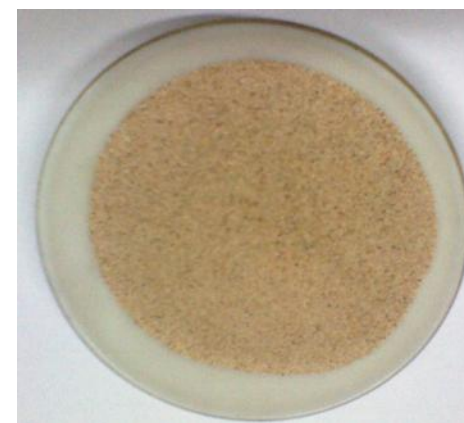
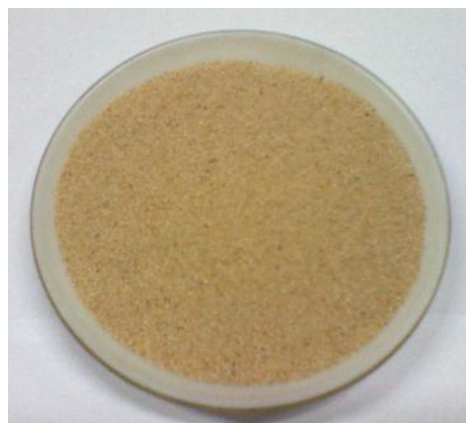
# 生产设备(冠联)

## Production Equipment(CUM)



# 主要原砂产品

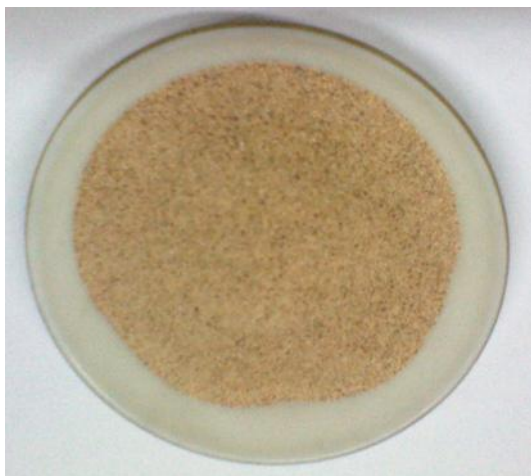
## Matrix of Raw Sand



SiO <sub>2</sub> %	水分 Moisture	含泥量% Clay	酌减量% LOI	PH		
92—99%	≤0.2%	≤0.3%	≤0.3%	~ 6-7		
北方砂 Inner Mongolia	30--50	40--70	50--100	70--140	140--70	混配 Premix
南方砂 South Sand	30--50	40--70	50--100	70--140	140--70	50--100
AFS	27--32	32--40	45--55	57--62	65--80	45--60

# 主要再生砂产品

## Matrix of Recycle Sand




SiO <sub>2</sub> %	水分 Moisture	含泥量 Clay	酌减量 LOI	PH
92—99%	≤0.2%	≤0.15%	≤0.15%	6--8
国标粒度 Sand size in JB		AFS Sand size in AFS		
40--70		28--38		
50—100		45—55		
70—140		55—65		
140--70		65—75		

备注：再生砂产地包括北方砂，南方砂和进口砂（美国砂）

# 主要覆膜砂产品

## Main products of Precoated sand



		冠联覆膜砂型号一览表														昆山冠联铸造材料有限公司	
		覆膜砂物理性能							覆膜砂使用性能 (●高 □中 ◇低)								
序号	覆膜砂型号	热拉强度 (Mpa)	冷拉强度 (Mpa)	热弯强度 (Mpa)	冷弯强度 (Mpa)	发气量 MI/g (850°C)	酌减(%)	粒度 (AFS)	强度	流动性	抗脉纹效果	结壳速度	防气孔效果	耐高温	溃散性	味觉舒适性	适用范围
1	GZ40-10	1.0-1.5	1.3-2.0	1.2-1.7	4.0-5.0	11±2	1.9±0.2	35-45	□	□	●	◇	●	●	●	●	铸钢脉纹改善, 尤其较小R角热节位置, 需配合涂料使用
2	GZ55-10	1.2-1.7	2.0-3.0	2.0-2.5	4.0-5.0	11±2	1.9±0.2	50-60	□	□	●	◇	●	●	●	●	铸铝铸铁使用普通砂, 建议配合涂料使用
3	GP60-10S	1.5-2.0	2.0-3.0	2.0-2.5	4.0-5.0	12±2	1.9±0.2	55-65	□	●	□	□	□	□	□	●	有特殊环保要求的砂芯
4	GAB60-15	1.5-2.0	3.0-4.0	3.5-4.5	8.0-9.0	14±2	2.5±0.3	55-65	●	●	□	□	●	●	●	□	高强度低发气, 适用于细长和内置式砂芯
5	GNB60-15	1.0-1.5	2.5-3.5	3.0-3.5	5.5-6.5	14±2	2.5±0.3	55-65	□	●	□	□	●	●	●	□	中强度低发气铸铁铸钢件
6	GZE60-15	1.5-2.0	3.0-4.0	3.0-3.5	6.0-7.0	14±2	2.4±0.3	55-65	●	●	□	●	●	●	●	●	改善铸件浅表疏松, 促进铸件热节顺序凝固
7	GBP60-15C	1.5-2.0	3.0-4.0	3.0-3.5	6.0-7.0	14±2	2.5±0.3	55-65	□	●	□	●	●	□	●	□	加工余量较少及内腔复杂的铸铁铸钢件
8	GZ60-15L	1.5-2.0	3.0-4.0	3.5-4.0	6.0-7.0	15±2	2.5±0.3	55-65	□	●	□	●	●	●	□	◇	适用于厚大砂芯(泵类)
9	GZB60-20	1.5-2.0	3.0-4.0	3.0-3.5	8.0-9.0	17±3	2.5±0.4	55-65	●	●	□	●	●	●	●	□	高强度低膨胀铸铁铸钢件
10	GB70-15B	1.5-2.0	3.0-4.0	3.0-3.5	6.5-7.5	15±3	2.5±0.3	65-75	●	●	□	●	●	□	□	□	高强度低发气, 适用于免涂料表面要求高铸件
11	GB70-15BC	1.5-2.0	3.0-4.0	3.0-3.5	6.0-7.0	15±2	2.5±0.3	65-75	□	●	□	●	●	●	●	□	铸铁件皮下气孔预防, 尤其是灰铸铁
12	GP80-20	1.5-2.0	3.0-4.0	3.0-3.5	8.0-9.0	17±3	2.5±0.4	75-85	●	●	□	●	●	□	□	□	加工余量较少的精密铸铁铸钢件
13	GP80-20F	1.5-2.0	3.0-4.0	3.5-4.0	8.0-9.0	17±3	2.5±0.4	75-85	●	●	□	●	●	□	●	□	有溃散要求且加工余量较少的精密铸铁铸钢件
13	其它特殊型号	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	按照客户要求配置

# 主要砂芯产品

## Main products of Cores



# 运输方式展示

## Transports



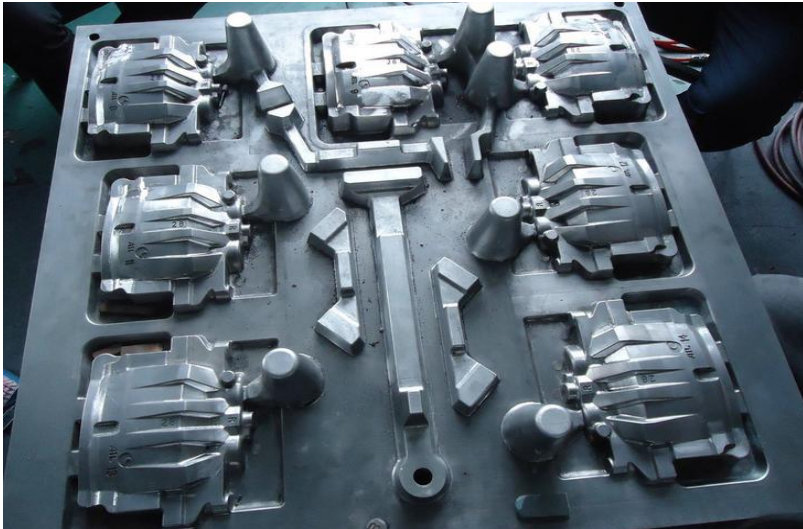
罐式货车  
Silo Truck



板式货车  
Normal Truck

# 模具样品展示

## Pattern & Core box





# 主要客户群

Our Customers



+GF+



TOYOTA



上海圣德曼铸造有限公司

Shanghai Sandmann Foundry Co., Ltd.



BANGDE  
MACHINE

HYUNDAI  
**WIA** 江苏现代威亚



上海皮尔博格有色零部件有限公司

Kolbenschmidt Pierburg Shanghai Nonferrous Components Co.,Ltd

# 巨洋基本信息

## General of Juyang Company



公司名称 **Company Name:**

江阴巨洋铸造材料有限公司

JiangYin JuYang Foundry material CO.,Ltd

创建于2009年，是一家生产铸造硅砂、砂芯的公司。

Borned by 2009,

Produce for Raw Sand and Cores

厂房面积3000m<sup>2</sup>

Plant area is 3000m<sup>2</sup>

**主要客户 Main Customer:**

凌特，格力、布兰肯、威亚、ABC、海螺川崎、金莹、吉鑫

Lingte/Gree, Local Company,

Bradken, Australian Company

WIA, Korean Company

ABC, Korean Company

CONCH KAWASAKI, which is Joint Venture Company between China&Japan

Jinying, Joint Venture Company between China&Japan

Local Company, Jingying / Jixin

# 冠恒基本信息

## General of Juyang Company



公司名称 **Company Name:**

江阴冠恒造型材料有限公司

JiangYin JuYang Foundry material CO.,Ltd

创建于2018年，是一家生产铸造硅砂、覆膜砂、砂芯的公司。

Borned by 2018,

Produce for Raw Sand,Pre-coated sand and Cores

厂房面积2000m<sup>2</sup>

Plant area is 2000m<sup>2</sup>

**主要客户 Main Customer:**

凌特、布兰肯、威亚、ABC、海螺川崎、金莹、长江造型、吉鑫

Lingte, Local Company

Bradken, Australian Company

WIA, Korean Company

ABC, Korean Company

CONCH KAWASAKI, which is Joint Venture Company between China&Japan

Jinying, Joint Venture Company between China&Japan

Local Company, Jingying / Changjiang / Jixin