



EASTECH 亿科化学

宣传手册



海科集团总部

山东省东营市北一路726号海科大厦

东营生产基地

山东省东营市东营区史口镇郝纯路与嘉祥路交叉口东500米路北

东营研发中心

山东省东营市黄河路生态谷38号楼未来大厦

苏州研发中心

苏州工业园区兴浦路200号联东U谷双创中心17A

华南办事处

广州市天河区国际金融城金硕一路11号汉银广场4207室

华东办事处

上海市东方路1217号陆家嘴金融服务广场2层2C室



Eastech
亿科化学

公司邮箱

info@eastechchemical.com

公司官网

<https://www.eastechchemical.com>

公司电话

+86 546 7763533

本体法ABS一体化解决方案提供者

聚合睿见·塑造无限

本体法 ABS

一体化解决方案提供者

CATALOGUE 目录

01

关于我们 02-07

海科集团
亿科化学

02

公司实力 08-17

创新研发
智慧工厂
品质把控
客户服务
技术服务

03

本体法 ABS 18-31

核心优势
主要产品
未来规划

04

改性材料 32-41

产品总览
解决方案
汽车方向
消费电子
厨房小家电
大家电和清洁电器

01

关于我们 02-07

海科集团 >>>

亿科化学 >>>

海科集团

海科集团始建于 1988 年，集石化能源、新能源材料、高端树脂新材料、特种化学品、消费与医药、互联网物流、国际贸易等为一体的综合性跨国企业集团。

800_亿 2023_年
营销收入 上市时间

20_家⁺ 256_亿
子公司 总资产



HAIKE

EMPOWERMENT EXPLORATION EXCELLENCE

赋能客户 · 开拓创新 · 卓越运营

亿科化学

亿科化学是一家致力于本体法 ABS 等高分子材料研发、制造为一体的高科技公司。公司依托国际先进的核心技术、智能化产业装置及敏捷运营管理模式，以科技创新为驱动力，打造高性能聚合物新材料一体化产业集群。

公司建设高端树脂新材料产业园，占地 530 亩，投资 60 亿元，拥有 45 万吨 / 年本体法 ABS、15 万吨 / 年改性工程塑料 两大产业。以本体聚合为基础，以 ABS 深度改性为优势，产业链上下游协同，实现一体化发展。

45 万吨 / 年

本体法 ABS

15 万吨 / 年

改性工程塑料



公司实力 08-17

创新研发 >>>

智慧工厂 >>>

品质把控 >>>

客户服务 >>>

技术服务 >>>

CORPORATE
STRENGTH

5%

研发投入

销售收入的 5% 投入研发

3 个

研发基地

山东、江苏、意大利

创新研发

多元化研发策略，定制化研发管理，探索对客户更有价值的创新研发，帮助客户实现降本增效。

技术开发

技术服务

材料检测

智慧工厂

数字化基础保障，智能化系统提升，相比于传统工厂
平均生产效率提升 22%、产品研制周期降低 13%。



全流程管理

建设了综合应用 ERP、MES、PLM、LIMS 等先进管理系统的中控室，100% 实现全流程管控。



智慧化控制

工厂采用全自动智能化的生产设备，在提升产品质量的同时，降低制造成本。实现自动配料、自动混料、自动称重、无人驾驶 AGV。



高出入库能力

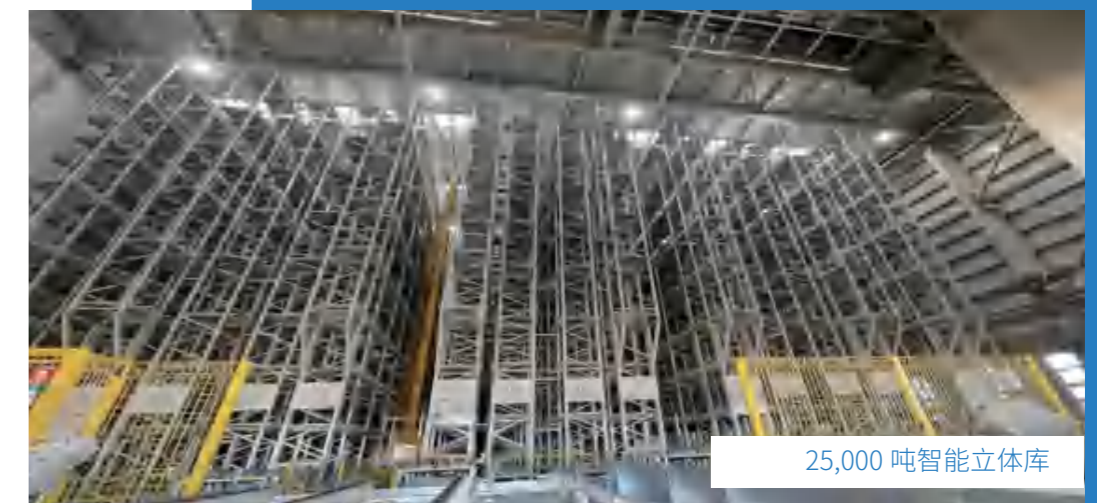
拥有 10,000 平方米的立体库，存货量 25,000 吨，出入库能力达 234P/小时。



智慧屏通过数据可视化实时交互



16,000 立方米 ABS 储罐



25,000 吨智能立体库

品质把控

凭借多项权威产品认证、独有的第三方检测与质量控制双重检验保障，以及强劲的企业管理能力，彰显出严苛完善的品质管控体系。



通过了 IATF16949、ISO9001、ISO14001、
ISO45001、ISO50001 认证；
已获得 UL、CNAS、CQC、ROHS/REACH 等
多项产品认证证书





客户服务



依托本体法全产业链优势，以华北、华东、华南为基点构建全球服务网络



提供 7×24 小时销售、技术、供应链全链路、全周期服务。

技术服务



定制化材料开发

ABS、PC/ABS、ASA 等专用料定制，适配多场景应用

成型工艺优化

注塑与挤出全流程工艺调校，模具及口模结构方案优化

全项性能验证

物性数据库支持、长期可靠性评价

合规与全周期服务

全球合规认证支持、全生命周期技术陪伴

03

本体法 ABS 18-31

技术对比 >>>

核心优势 >>>

主要产品 >>>

未来规划 >>>

技术对比

45

万吨 / 年

本体法 ABS

						
本体法 ABS	产能少, 占比 15%	一段式生产, 品质更稳	废水排放为 0, 成本更低	无中间品, 效率更高	残留少, 更环保	加工温度宽, 良品率高
乳液法 ABS	产能多, 占比 85%	二段式生产	废水排放高	中间品高胶粉、SAN 等产出	残留多, 挥发高	加工温度较窄

- 提升产品档次与品牌形象
- 生产效率与良品双重提升
- 轻松通过环保合规认证
- 保障大批量交付的品质稳定

CORE 核心优势 STRENGTHS

卓越耐热性能

低聚物少，高维卡软化温度

超低气味，超低 VOC

无乳化剂残留

全系列产品选型

不同外观、不同耐热等级的产品

极致工艺稳定性

连续本体聚合，性能波动极小

环保合规

已通过 GB4806 食品接触级产品认证和 UL 黄卡认证等多种认证标准

加工覆盖，范围全面

不易黄变



F332 注塑成型级

项目	结果
熔流率 (220° C,10kg)	16g/10min
维卡软化温度 B50	102° C
悬臂梁缺口冲击强度	19kJ/ m ²
光泽度	80, @60°



优异的耐热



良好的光泽



中度流动性



中度冲击强度

产品应用

该产品凭借均衡的加工流动性、抗冲击性能与优异耐热性，成为汽车内外饰、电子电器等部件合金材料开发的优质专用原料。

主要产品

更多产品牌号持续更新中……

C442 注塑 / 挤出成型级

项目	结果
熔流率 (220° C,10kg)	9g/10min
维卡软化温度 B50	104.5° C
悬臂梁缺口冲击强度	16kJ/ m ²
光泽度	75, @60°



高耐热



高强度



中度冲击强度

产品应用

该产品符合大众 TL527A、广汽及小鹏电动车等汽车主机厂的通用耐热 ABS 的产品耐热标准，适用于汽车内外饰，挤出板材片材。

L322 注塑成型级

项目	结果
熔流率 (220° C,10kg)	26g/10min
维卡软化温度 B50	98° C
悬臂梁缺口冲击强度	20kJ/ m ²
光泽度	93, @60°



优异的流动性



中度的耐热



良好的光泽度



高强度



中度冲击强度

产品应用

该产品由于其优异的流动性和良好的光泽度，非常适合用于大家电、小家电、家具及改性等领域。

产品应用

该产品凭借其超低光泽的哑光质感与优异的亲肤触感，适配汽车内饰哑光需求，以及低雾美学外观要求的应用场景。



超哑光



低晶点



优异耐热



亲肤表面

B432/E 注塑 / 挤出成型级

项目	结果
熔流率 (220° C,10kg)	9g/10min
维卡软化温度 B50	102° C
悬臂梁缺口冲击强度	19kJ/ m ²
光泽度	60, @60°



中高耐热



优异的冲击强度



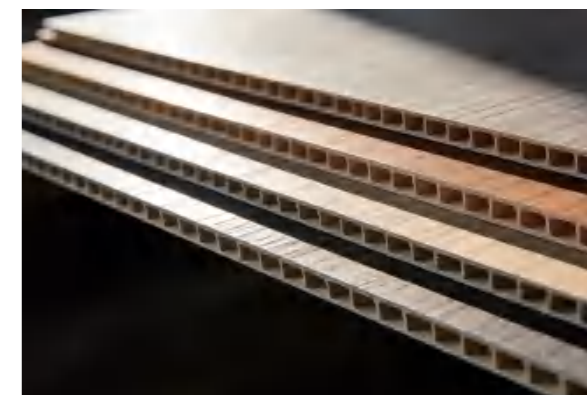
良好的表面效果

产品应用

该产品由于其良好的冲击强度、耐热以及良好的表面效果，特别适用于挤出 & 共挤片材 & 改性合金。

B732/E 注塑 / 挤出成型级

项目	结果
熔流率 (220° C,10kg)	7g/10min
维卡软化温度 B50	103° C
悬臂梁缺口冲击强度	25kJ/ m ²
光泽度	75, @60°



高强度



中高耐热



较高的冲击强度

产品应用

该产品由于其良好的冲击强度、耐热以及良好的表面效果，特别适用于挤出 & 共挤片材 & 改性合金。

M4 注塑 / 挤出成型级

项目	结果
熔流率 (220° C,10kg)	9g/10min
维卡软化温度 B50	101° C
悬臂梁缺口冲击强度	10kJ/ m ²
光泽度	10, @60°

630H 医疗级



项目	测试条件	亿科
熔流率	220°C /10kg	22
拉伸强度	50mm/min	48
拉伸模量	50mm/min	2400
光泽度	60°, GU	85
IZOD 缺口冲击	23°C, 5.5J	18
维卡软化温度	B50	97
气味	PV3900 (80°C, 2h)	3.5
残留挥发物	23°C	93



良好的加工性能



超低气味
超低 VOC



韧性优秀
刚性优秀



优异的产品纯净度

A201 ASA 胶粉

项目	测试条件	亿科
密度	23°C * 方法 A	1.068
熔体质量流动速	220°C *10kg	8.22
悬臂梁冲击强度	23°C *A 缺 *5.5J	14
维卡软化温度	B50	97
拉伸强度	50mm/min*23°C	44.1
拉伸断裂标称应变	50mm/min*23°C	19
拉伸模量	50mm/min*23°C	2370
弯曲强度	2mm/min*23°C	68.5
弯曲模量	2mm/min*23°C	2120



优异的耐候性



优异的成型性



优异的加工性



优异的耐化学性



良好的热稳定性



产品应用

该产品可提供生物六项、FDA 报告,具备全过程的原料使用记录、生产检验过程记录及仓储记录,全流程高度可回溯。



产品应用

该产品可用于生产 ASA 树脂及耐候的 PC/ASA 合金等改性塑料。适用于汽车配件、电子电器、电子元器件外壳等。

核心业务
CORE BUSINESS

高耐热
ABS

高抗冲
ABS



高刚性
ABS

食品级
ABS

医疗级
ABS



3D 打印

日化级
ABS

高光
ABS

玩具级
ABS



超低气味
ABS

超高流动
ABS

AES

HBR

PPO

MS

MABS

ACS

超低
VOC

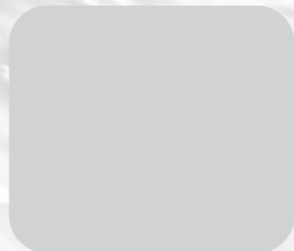
FUTURE
PLAN



超高流动

超低气味

新型抗氧化剂



特种橡胶

特种塑料

GROWTH
BUSINESS
成长业务

未来规划

性能提升, 降本增效

04

改性材料 32-41

产品总览 >>>

解决方案 >>>

汽车方向

消费电子

厨房小家电

大家电和清洁电器

MODIFIED
MATERIALS

主要产品

填充、共混、增强、增韧、耐热、耐候、阻燃、功能化
更多产品按需定制，满足客户各种功能需求……

改性 ABS

耐热级 ABS
E100/E200/E300
耐热低光泽 ABS
E200/E300LG
阻燃级 ABS
HR100/HR101/HR102/HR103
HR200/HR202/HR203
HR203HT

电镀 ABS	低噪音 ABS
E100/200PG	E100LN
增强 ABS	耐溶剂 ABS
E200G	E100SR
耐候 ABS	免喷涂 ABS
E100U	E100ML
抗菌 ABS	3D 打印 ABS
E100AB/E101AA	E100PT
抗静电 ABS	……
E100C1/C2/C3	

PC/ABS 合金

通用级 PC/ABS
CS100/CS200/CS300/CS400
阻燃级 PC/ABS
FR300/FR302/FR303/FR304
电镀级 PC/ABS
CS100PG/CS200PG
低光泽 PC/ABS
CS300LG/CS400LG
低线膨 PC/ABS
CS400M3
阻燃增强 PC/ABS
FR303G
增强 PC/ABS
CS200PG
……

改性 PP

填充 PP
P100T4
增韧填充 PP
P200T4
增强 PP
P100G6
高抗冲 PP
P234T4
阻燃 PP
FR903
高光泽 PP
P100M5HG
免喷涂 PP
P100ML
……

改性 PC

增强 PC
C100G2/C100G4
C100G6/C150G4
阻燃增强 PC
FR603G
透明染色 PC
FR603LT
光扩散 PC
C200LD
……

改性 ASA

通用 ASA
E110
阻燃 ASA
HR102
耐热 ASA
E210
PMMA/ASA
MS100
MS200
……

解决方案

汽车方向

材料特点 超低气味 超低 VOC 卓越耐热
高冲击 低光泽 易喷漆电镀

除霜格栅

PC/ABS CS400
PC/ASA CA400

内后视镜

PC/ABS CS300
耐热 ABS E300

仪表罩

耐热 ABS E300
PC/ABS CS300/400
电镀 ABS E200PG
电镀 PC/ABS CS200PG

中控面板

PC/ABS CS400
耐热 ABS E300

手套箱

PC/ABS CS200
耐热 ABS E300

副仪表盘

PC/ABS CS300/CS400
耐热 ABS E300

空调出风口

PC/ABS CS300
电镀 PC/ABS CS200PG
电镀 ABS E300

仪表板骨架

PC/ABS CS300/CS400
PC/ABS-GF CS400G4

门板上装骨架

PC/ABS CS300/CS400
耐热 ABS E300

内门拉手

电镀 PC/ABS CS100PG/CS200PG

扶手

耐热 ABS E300
PC/ABS CS300



材料特点 高耐热 高光泽 高耐候
易喷漆电镀 高流动 免喷涂

散热格栅

PC/ABS CS300
PMMA/ASA MS100
电镀 ABS E100PG
ASA E210
耐热 ABS E200/E300

前大灯

增强 PBT B100G6
PC/ABS CS400
PC/ABS CS400G6

雾灯

PC/ABS CS400G6
PBT/ASA BA100G4
ASA E210

外后视镜

耐热 ABS E200/E300
PC/ABS CS200
ASA E210

车身防擦条

ASA E210
电镀 ABS E100PG

立柱饰板

PC/ABS CS200
ASA E210
PMMA/ASA MS200

行李支架

ASA E210
PC/ABS CS400
PC/ASA CA400
PC/PBT CB100

外门把手

PC/ABS CS300
PC/PBT CB100
电镀 PC/ABS CS100PG

尾翼

PC/ABS CS400
吹塑 ABS E300BM

尾灯

耐热 ABS E300
PC/ABS CS400
PC/ASA CA400
免喷涂 ABS ML100

尾门牌照饰板

耐热 ABS E300
PC/ABS CS300
电镀 PC/ABS CS100PG
电镀 ABS E200PG

消费电子

材料特点

☑安全与耐热稳定 ☑多功能化

● 顶盖 / 键盘面 / 底盖

玻纤增强阻燃PC FR303G
talc 增强阻燃PC FR303M

● 屏幕外框

薄壁阻燃 PC FR303
talc 增强阻燃PC FR303M

● 屏幕外框键盘帽

镭雕 ABS E100L

● 屏幕外壳

阻燃 PC/ABS FR303
镭雕阻燃 PC/ABS FR3033
针焰阻燃 PC FR653

● 装饰、显示部件

光扩散阻燃 PC FR300LD
透明阻燃 PC FR300LD

厨房小家电

材料特点

☑良好外观 ☑超低 VOC, 超低气味
☑定制化功能改性

● 主机壳体

ABS E100
高耐热 PC/ABS CS300

● 外部装饰件

电镀 & 易着色 ABS E100PG
电镀 & 高耐热 PC/ABS CS100PG

● 内部 / PCB 支架

阻燃 ABS HR201
阻燃 PC/ABS FR303

● 咖啡机壳体

ABS E100
高耐热 PC/ABS CS200

● 面板装饰条

电镀 & 易着色 ABS E100PG
高耐热 PC/ABS CS200

● 内部 / PCB 支架

阻燃 ABS HR203
阻燃 PC/ABS FR303

● 主机壳体

美学外观 ABS E100ML

● 外部装饰件

电镀 & 易着色 ABS E100PG
电镀 & 高耐热 PC/ABS CS100PG

● 内部 / PCB 支架

阻燃 ABS HR201
阻燃 PC/ABS FR303

本体法 ABS 一体化解决方案提供者



大家电和清洁电器

材料特点

☑良好外观 ☑定制化功能改性

扫地机器人

● 主机壳体

ABS E100U

● 主板支架

阻燃 ABS HR-201

阻燃 & 高耐热 PC/ABS

● 基站壳体

ABS E100

● 风道壳体

高光 ABS E100HG

PC/ABS CS200

● 充电座壳体

阻燃 PC/ABS FR303

卧式吸尘器

● 主机壳体

ABS E100

PC/ABS CS200

● 内部主板支架

阻燃 ABS HR201

阻燃 & 高耐 PC/ABS

● 集尘盒壳体

ABS E100

● 电池壳体

阻燃 & 高耐 PC/ABS FR303U

冰箱

● 顶盖 / 端盖 / 定位板 显示面板 / 门把手

高光 ABS E100HG

● 电控盒

阻燃 ABS HR-203

● 箱体内胆

ABS E200EX

阻燃 PC/ABS FR301

● 门内胆

ABS E200EX

空调

● 面板 / 框罩

ABS E100

免喷涂 ABS E100ML

● 蒸发器 / 风道 / 出风口

低噪音 ABS

E100 LN

洗衣机

● 抽屉 / 抽屉面板 主控板 / 台面板

ABS E100U

● 门外圈

高光 ABS E100HG

手持洗地机

● 主机壳体

ABS E100

高外观 & 高耐热 PC/ABS CS300

● 主板支架

阻燃 ABS HR201

阻燃 & 高耐热 PC/ABS FR403

● 风道壳体

高外观 ABS E100HG

PC/ABS CS200

● 充电座 / 电池壳体

阻燃 & 高耐热 PC/ABS FR403

