

ELEMENTIS

SPECIALTIES

绿色环保油墨用助剂 及CPO树脂的选择

海名斯特殊化学

杨飞

2012.08

DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解决

海名斯集团公司一览

ELEMENTIS
SPECIALTIES

- 前身为成立于十九世纪中期的哈里逊·科士飞有限公司（**Harrison & Crossfield**）曾为英国一家跨业经营的大型贸易公司
- 于**1998**年剥离其他行业业务专注于特殊化学领域，并于该年并购美国 **Rheox**公司
- 于并购 **Daniel, Servo Sasol** 和 **DEUCHEM**（德谦）公司后，接著又并购了安吉宇宏、美国 **Fancor**及 巴西**Watercryn Quimica**
- 为英国伦敦股票上市公司，代码：**ELM**.
- 董事会运作在英国伦敦、全球商务运作总部在美国纽泽西

DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解决

全球制造基地

ELEMENTIS
SPECIALTIES



DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解决

用于绿色环保油墨的产品线

ELEMENTIS
SPECIALTIES

- **Rheological Additive**

- ✓Bentone & Bengel

- ✓THIXATROL

- ✓DeuRheo

- ✓ M-P-A

- ✓DeuRheo WT/RHEOLATE

流变助剂

- ✓有机膨润土

- ✓蓖麻油

- ✓部分氧化聚乙烯

- ✓聚酰胺

- **Defom/DAPRO**

消泡剂

- **NUOSPERSE® /Disponer**

分散剂

- **Levaslip**

流平剂

- **Adherent**

特用助剂 附着力促进剂

- **TOYOBO**

Hardlen 氯化聚丙烯产品

- **PQ**

Gasil 系列消光粉产品

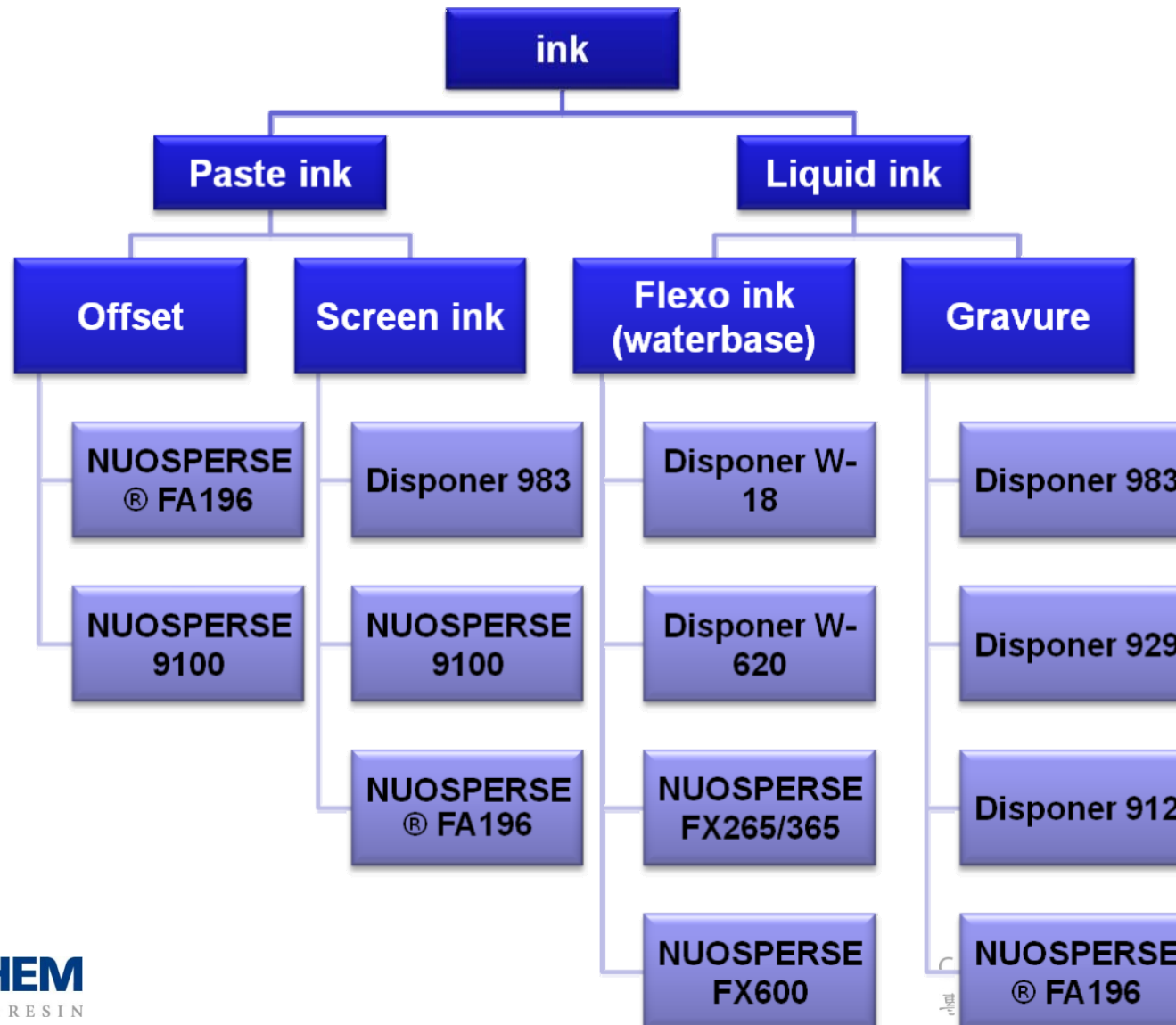
DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解决

Dispersing Agents 润湿分散剂

ELEMENTIS
SPECIALTIES

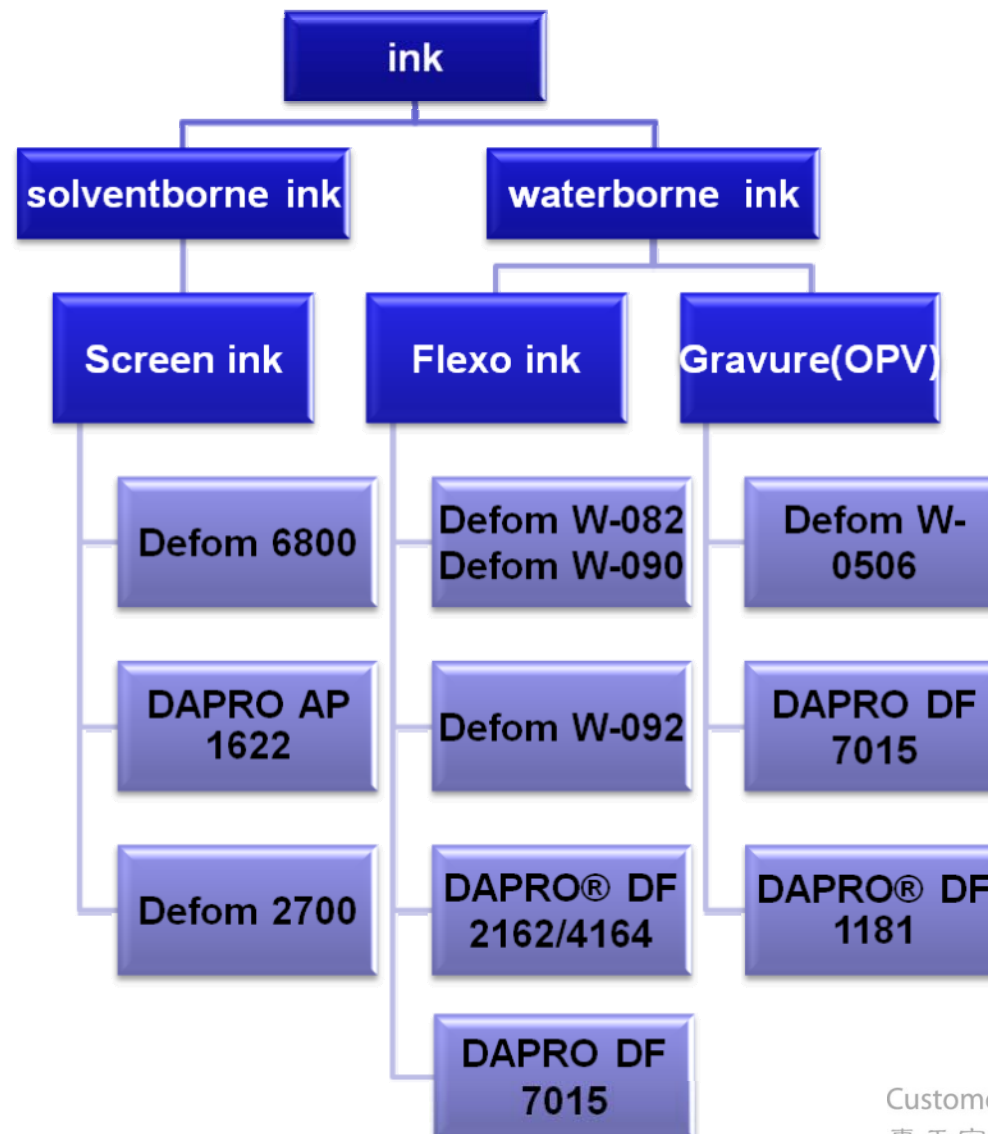


DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

Added Chemistry
方案解决

Antifoaming Agents 消泡剂

ELEMENTIS
SPECIALTIES



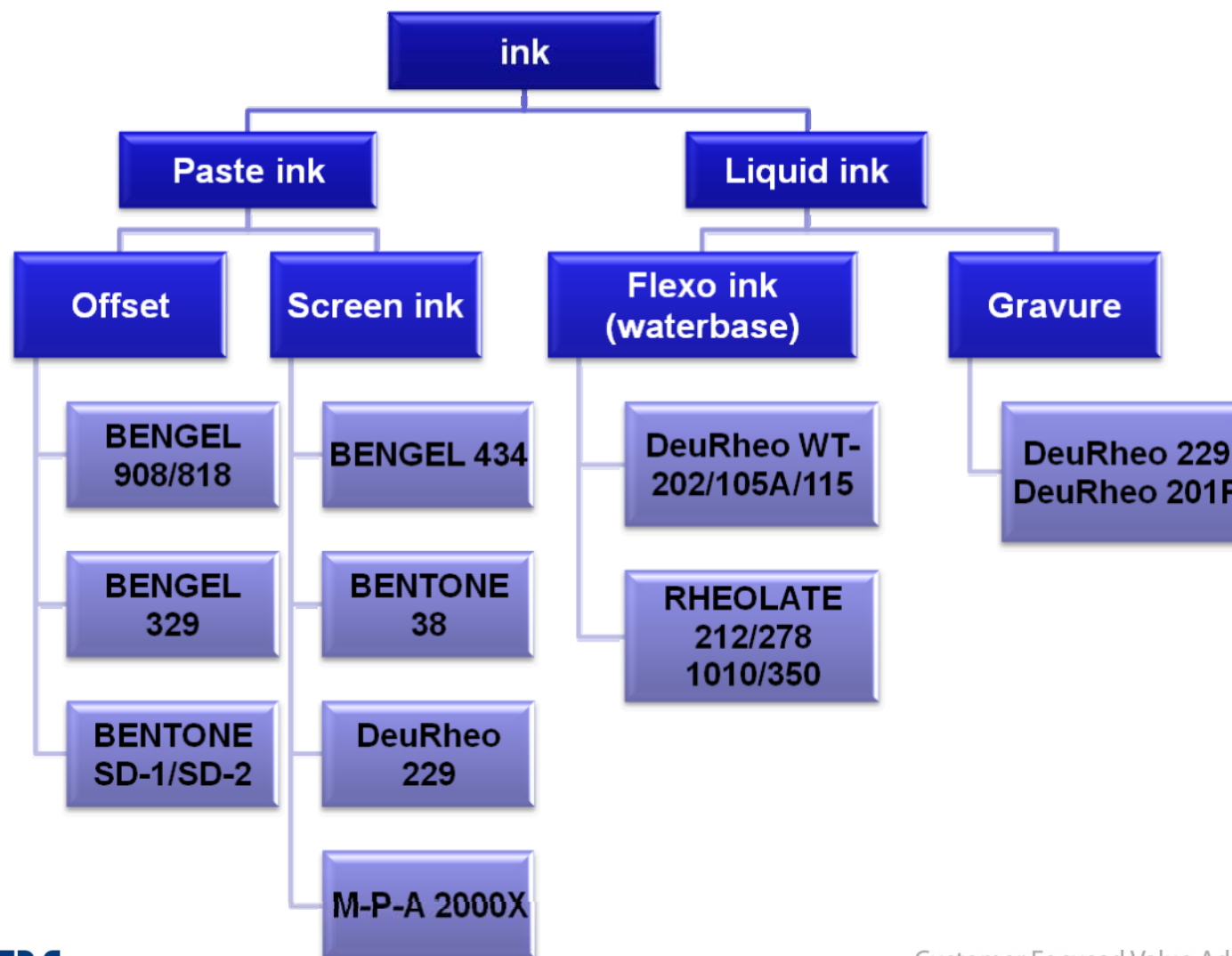
DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解決

Rheological Additive流变助剂

ELEMENTIS
SPECIALTIES



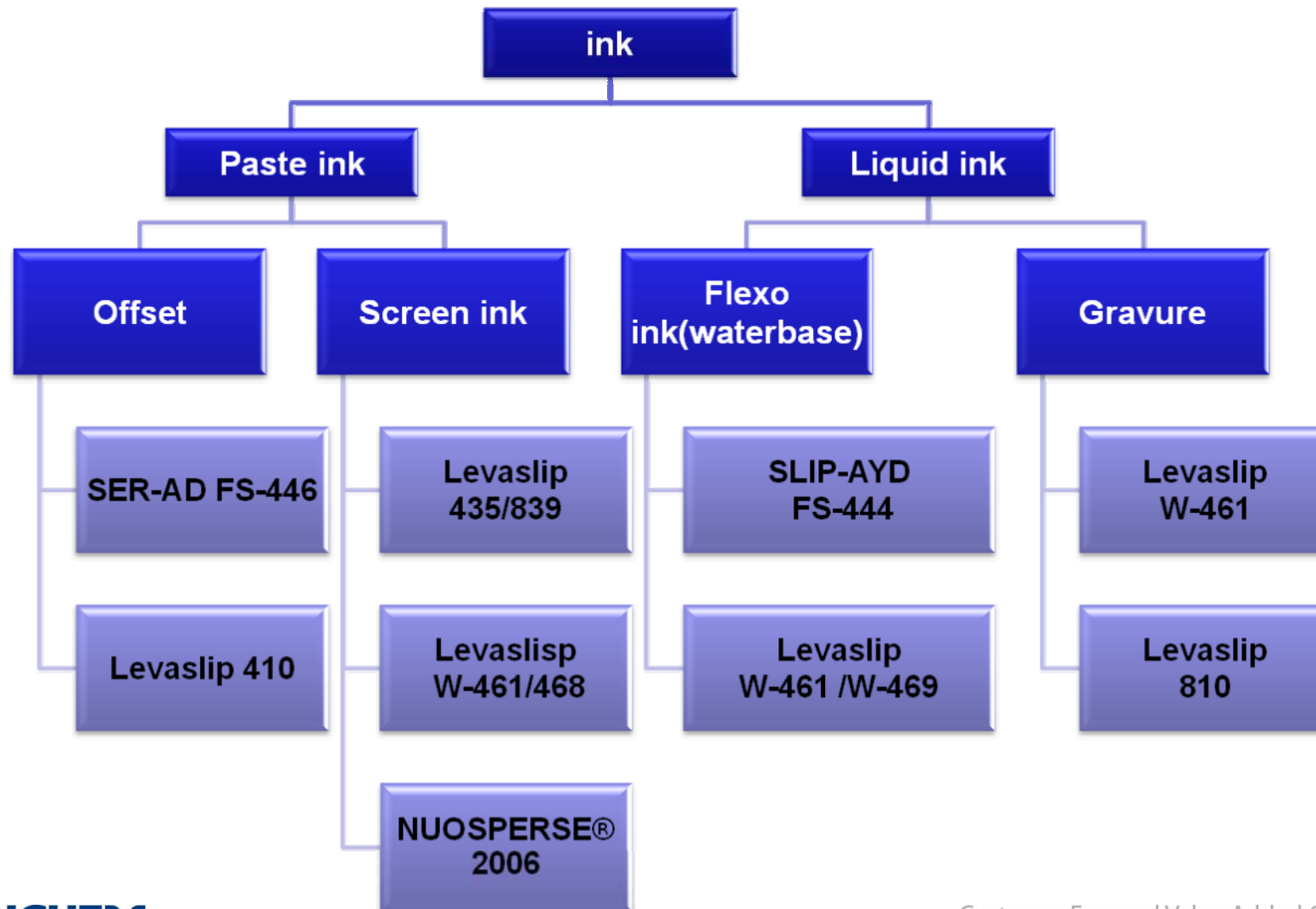
DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解決

Leveling Agents 流平剂

ELEMENTIS
SPECIALTIES



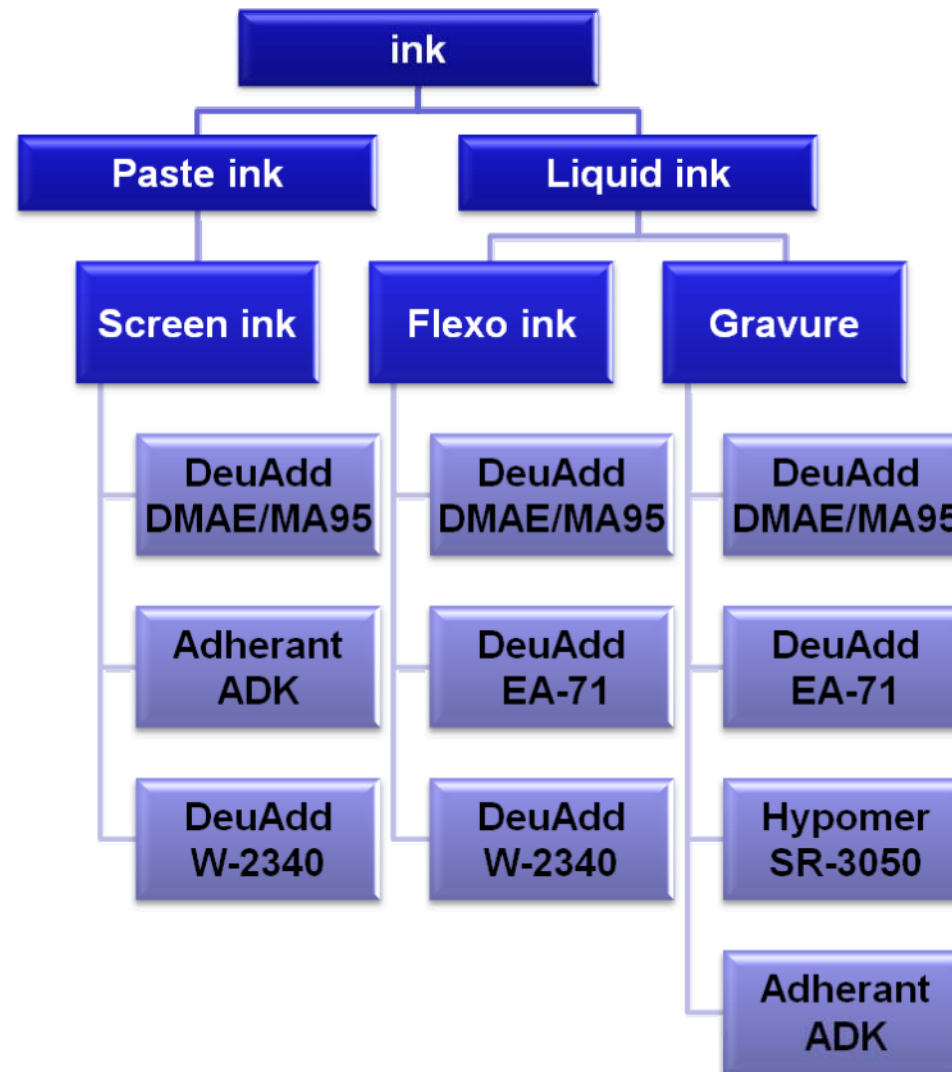
DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解決

Special Agents and Resin 特用助剂

ELEMENTIS
SPECIALTIES



DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值・精于方案解決

如何为无苯油墨选择氯化聚丙烯树脂

ELEMENTIS
SPECIALTIES

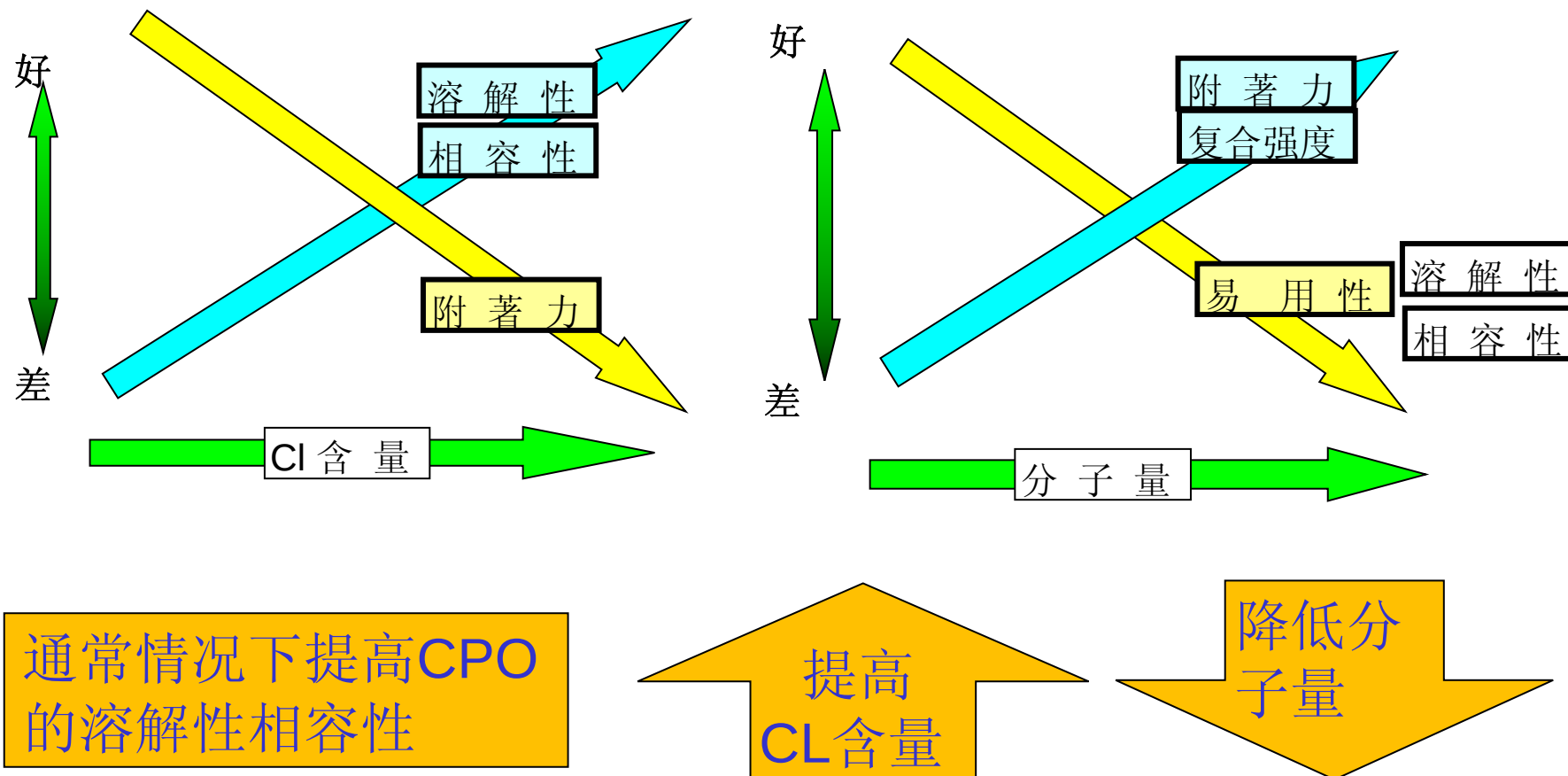
聚丙烯树脂

是一种结构规整的结晶性聚合物，无味、无毒、质轻的热塑型树脂，化学稳定性好，耐酸、碱和有机溶剂，与大多数化学药品（如发烟硝酸、铬酸溶液、卤素、苯、四氯化碳、氯仿等）不发生作用，且几乎不吸水。聚丙烯有三个品种：等规聚丙烯（IPP），间规聚丙烯（SPP）和无规聚丙烯（APP）。

为了提高聚丙烯树脂在有机溶剂里的溶解性、相容性就需要对聚丙烯进行氯化，类似的改进技术还有马来酸改性、丙烯酸改性和嵌段共聚物改性。

如何为无苯油墨选择氯化聚丙烯树脂

ELEMENTIS
SPECIALTIES



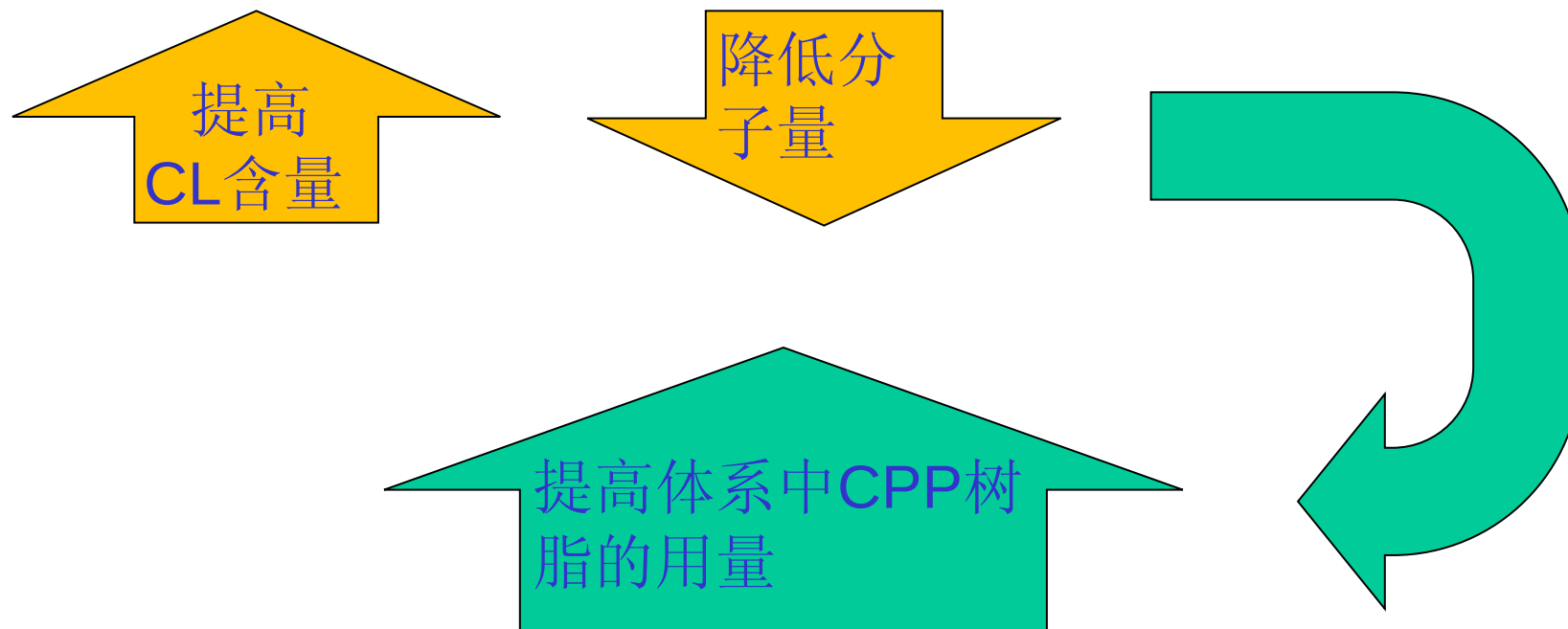
DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解決

如何为无苯油墨选择氯化聚丙烯树脂

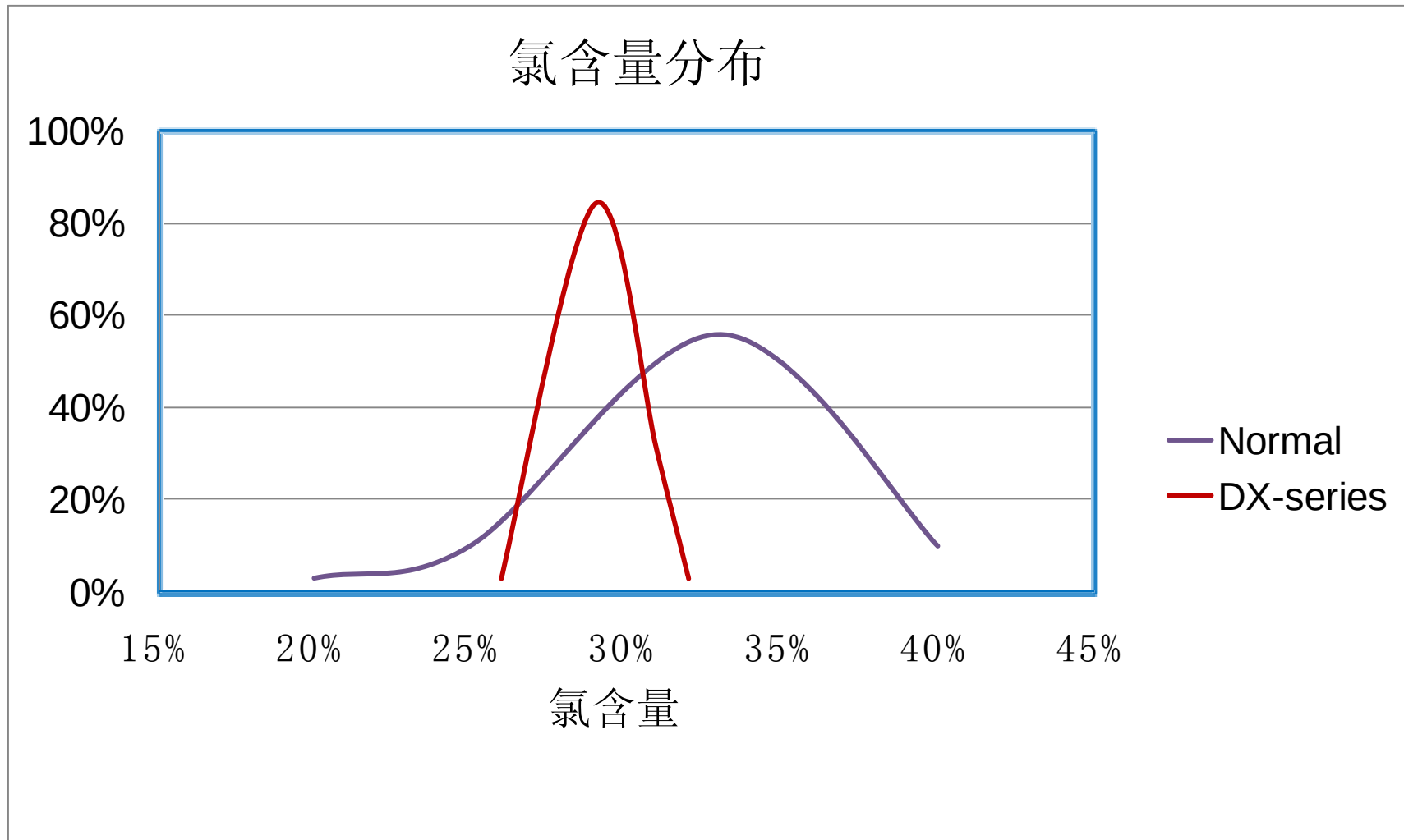
ELEMENTIS
SPECIALTIES



除此之外我们就没有别的办法了吗？

如何为无苯油墨选择氯化聚丙烯树脂

ELEMENTIS
SPECIALTIES



DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解決

是时候试一下我们的氯化聚丙烯了！

ELEMENTIS
SPECIALTIES

DX-530P

CL%:30%
MW:100,000

16-LP

CL%:32%
MW:190,000

DX-526P

CL%:26%
MW:100,000



Ideas & Chemistry

DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN

2009/1/12

Customer Focused Value Added Chemistry
專于客戶加值 · 精于方案解決