



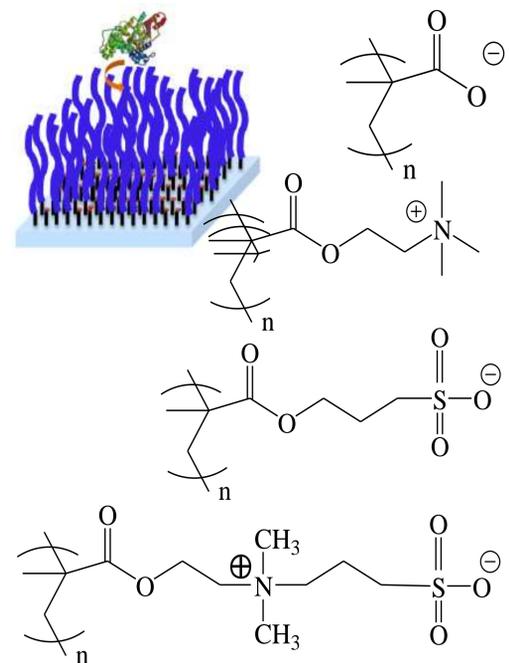
# 海洋防污涂层

中国科学院兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室

联系人: 裴小维 电话: 0931-4968079 E-mail: peixw@licp.cas.cn

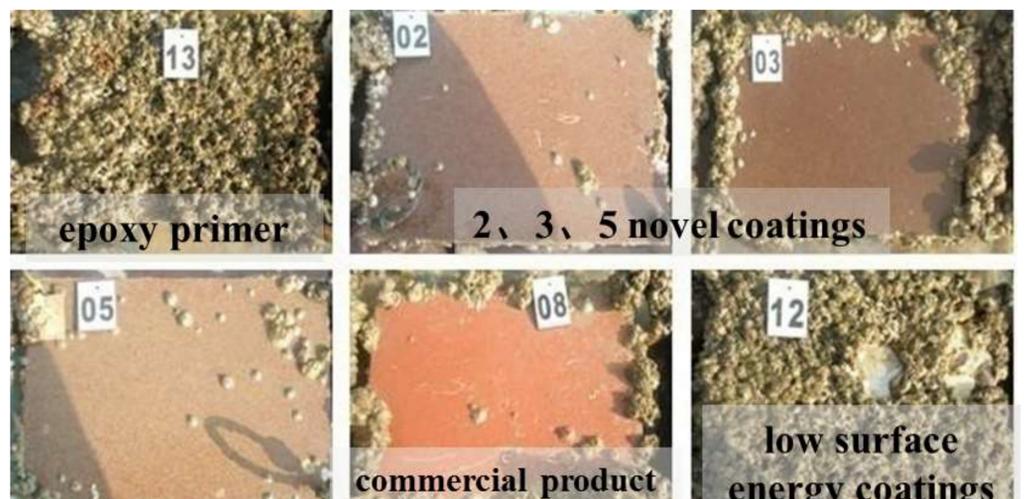
## 技术特色

- 自主合成高性能抗污组分单体;
- 自主设计制备活性抗污自抛光树脂;
- 传统防污剂 (Cu<sub>2</sub>O) 使用量小, 环境污染小;
- 广谱性好; 众多海域均具有优异的抗污性能;
- 高、中、低端系列满足不同需求。



## 基本性能

检验项目	检测仪器型号	参照标准	检验结果
颜色外观	---	GB1729-79	深红色
粘度 (s)	ISO-6	GB/T1723-93	>40
细度 (μm)	QXD	GB1724-79(89)	<25
硬度	PPH-1	GB6379-86	1H
附着力	QFZ	GB1720-79	1~2级
耐冲击性 (Kg.cm)	QCJ	GB/T1732-93	>50
柔韧性	柔韧性测试仪	GB/T1731-1993	1mm
固含量 (%)	---	GB1725-79(89)	>60
漆膜干燥时间	---	GB1728-79	室温表干2h, 实干24h
耐水性	---	GB/T1733-93	30天无起泡、起皱、脱落
耐盐水性	---	GB10834-89	30天无起泡、起皱、脱落
在容器中状态	---	---	搅拌后均匀无硬块
储存稳定性	---	---	>1年



## 生产及涂装



应用领域: 渔船, 远洋船舶, 军舰, 潜艇及石油平台及相关海工装备设施。