

阳极氧化废水破乳剂 金属表面清洗废水破乳剂 苏州厂家供应商

产品名称	阳极氧化废水破乳剂 金属表面清洗废水破乳剂 苏州厂家供应商
公司名称	苏州中绿环保科技有限公司
价格	8.80/KG
规格参数	品牌:中绿
公司地址	昆山开发区弘基财富广场3号楼2室
联系电话	0512 - 15190135826 15962416634

产品详情

如何选择破乳剂

破乳剂能使原乳状液稳定的因素消除，从而导致乳状液的聚集、聚结、分层和破乳。乳状液稳定的主要原因是由乳化剂形成带电的(或不带电的)有一定力学强度或空间阻碍作用的界面膜。因此，破乳剂的主要作用是消除乳化剂的有效作用，选择破乳剂要针对乳化剂的特性进行选择。[6]

选择破乳剂的基本原则如下：

(1)有良好的表面活性，能将乳状液中的乳化剂从界面上顶替下来。乳化剂都有表面活性，否则不能在界面上形成[吸附膜](#)

，这种吸附作用是自发过程。因此破乳剂也必须有强烈的界面吸附能力才能顶替乳化剂。

(2)破乳剂在油—水界面上形成的界面膜不可以有牢固性，在外界条件作用下或液滴碰撞时易破裂，从而液滴易发生聚结。

(3)离子型的乳化剂可使液滴带电而稳定，选用带相反电荷的离子型破乳剂可使液滴表面电荷中和。

(4)相对分子质量大的非离子或高分子破乳剂溶解于连续相中，可因桥连作用使液滴聚集，进而聚结、分层和破乳。

(5)固体粉末乳化剂稳定的乳状液可选择固体粉末良好的[润湿剂](#)作为破乳剂，以使粉体完全润湿进入水相或油相。

由这些原则可以看出，有的乳化剂和破乳剂常没有明显的界限，需视具体体系而定。当然，也有一些表面活性剂只适用于做某一种乳状液的破乳剂，对其他体系既不能做破乳剂也不能做乳化剂。