

# 化工制药混合用耐腐蚀聚四氟乙烯搅拌桨与可定制齿式分散盘

货号: PL-CP16



## 简介

专为严苛化工制药混合工艺设计的高性能耐腐蚀聚四氟乙烯搅拌桨与齿式分散盘。可完全定制直径与结构，在强腐蚀性工业加工环境中实现最优流体力学性能、优异化学惰性与长期耐用性。

## 了解更多

应用领域	说明	核心优势
药物合成	酸性或碱性溶液中活性药物成分 (API) 搅拌	防止金属离子污染, 确保高纯度产出
精细化工生产	特种化学品与腐蚀性试剂的高剪切混合	完全耐受化学侵蚀与点蚀
电池材料加工	锂电池生产中电极浆料与导电添加剂的分散	保持浆料均匀性, 不会引入金属杂质
石化添加剂生产	腐蚀性添加剂与催化剂混入石油基产品的混合工序	在高温高压环境下保持稳定耐用性能
颜料与油墨分散	破碎颜料团聚体, 使其均匀分散在液体载体中, 实现均匀着色	高剪切效率高, 换色清洗简便
废物处理	危险工业废水与浓酸的中和与混合	可在强腐蚀性废物流中长期稳定使用
食品饮料	酸性食品组分与调味剂的均质	符合化学惰性标准, 不粘表面清洗效率高
纳米材料研究	胶体悬浮液与纳米颗粒分散液的精密混合	剪切速率稳定, 避免颗粒粘附搅拌桨

规格类别	参数详情 (产品型号: PL-CP16)
材质结构	高纯度聚四氟乙烯/TFE (聚四氟乙烯)
设计类型	可定制齿式分散盘/搅拌桨
直径范围	可根据用户需求完全定制
搅拌轴适配	可定制开孔或螺纹, 适配现有驱动系统
工作温度	-200°C 至 +260°C
耐化学腐蚀性	通用耐腐 (熔融碱金属与单质氟除外)
硬度	邵氏D 60-65
抗拉强度	3625 - 4496 psi
断裂伸长率	300% - 400%
表面处理	超光滑CNC加工表面
颜色	不透明白色
制造方式	全流程定制CNC加工, 支持特殊结构