

高剪切力混合机

产品名称	高剪切力混合机
公司名称	成都智凯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:细川密克朗 型号:Cyclomix 产地:荷兰
公司地址	四川省成都市高新区西区西芯大道4号创新中B123号
联系电话	028-87050804 15928608120

产品详情

高剪切力混合机Cyclomix

产品综述：

高剪切力混合机Cyclomix是一种创新型高速桨叶式混合机，适用于对粘性粉末进行高强度混合。混合原理基于高剪切力和高冲击力组合，可适用于多种应用。Cyclomix集多种流程于一身。

(Cyclomix是细川密克朗集团在日本的注册商标)

工作原理：

高剪切力混合机Cyclomix通过混合元件与内壁之间的共同作用，原理与现有的混合技术完全不同。混合容器采用锥形设计并配备有中间转子，其叶尖速度为3至30m/s。圆顶盖引导产品向混合机中心移动，随后其顶部冲击叶将粘性粉末和液体高效分散并控制颗粒尺寸。Cyclomix的混合机构（专利）可确保最终产物混合均匀，所需批量混合时间极短。转子转动过程中形成离心力，将产品推至容器壁，由于容器形状作用使产品向上移动。产品通过锥形混合仓的顶部投入，投料的范围在30%-50%之间。设备中间有一个顶部驱动的高速转轴，在轴上装有紧贴内壁的桨式混合元件。通过高速旋转的搅拌桨和锥形内仓的共同作用将产品由底部带至混合仓的上部，随即又回落至混合仓，如此的流动方式形成一种快速的宏观混合。另外，通过产品和混合腔之间的夹套可以实现对产品温度的控制。

产品特点：

I 快速、彻底混合（混合时间30秒至5分钟）

I 全自动卸料仓

I 产品区域无轴承或密封

I 产品温度有效控制

I 可选择真空设计

应用领域：

I 食品、化工、塑料、碳粉、矿物、化妆品、医药、电池等行业。

I 粘性粉末、泥浆和液体的强力混合

I 粉末与粉末，或粉末与液体混合

I 通过加温或加湿使其集聚

I 颜料分散

I (真空) 低温条件下干燥及液体还原

I 使颗粒球化

I 磨碎和反集聚

I 加热和冷却

行业	
化工	
制药	
食品	
矿物	
能源电池	
环保回收	
化妆品	