該機是由均質乳化機、高速分散器和特殊的錨式攪拌機組成的聯合結構，因此，它的流體模型有了很大的變化。當均質乳化機從罐的底部連續向上抽吸幷向水平噴射時，卻遇到了錨式攪拌器沿周向旋轉流在不同層高斷面的垂直切割，使向水平的流模速度大大減弱幷扭曲。高速分散器使物流中的粒子進一步分散、粉碎。因此，攪拌均質混合機強化了分散、乳化、均質、混合和粉碎的作用，其性能更爲優越，國外稱該機爲“性能優良的萬能機”。

該機猶如一個完整的加工廠，三種功能的設備也可分別單獨使用及不同組合，爲精細化工、化妝品及醫藥工業的粘性物料提供了快速而有效的混合、均質及乳化。

選擇項

- 工作容積從5L到10000L
- 常壓或眞空操作
- 冷熱夾套、特殊的電控器
- 不同的設備材質選擇

大容積生產
一般采取固定式

雙柱液壓升降