

SUPRATOR S系列

Suprator S系列可实现 运行：

- ▶ 200000 cP/mPas产品粘度
- ▶ 20 mm粒度
- ▶ 240 °C
- ▶ 20 bar

Suprator S系列 额外提供的优点：

- ▶ 一流的均质化：
可通过定子注射将少量产品直接引入剪切和混合区，从而确保最佳的均质化。

▶ 外部油冷轴承在连续运行中具有较高的驱动功率和 耐高温性。

▶ 从双相不锈钢到金属陶瓷组合的高质量材料，确保了更高的耐磨性。

▶ Suprator S系列工具的设计是轴向对称的，因此适用于两个旋转方向。如此，在磨损时都可以使用两个齿面。

▶ 进一步开发的工具几何形状，以优化转子-定子系统的效率和

性能。

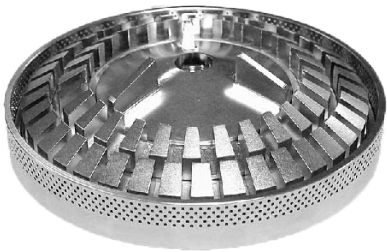
▶ 出色的转子稳定性，即使在极高的粘度和转速下，也可确保高再现性和可靠的可扩展性。

喷嘴工具

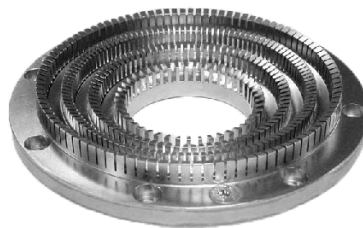
腔室工具

口袋锥工具

转子



定子





机器概览		S200		S300		S400		S500	
		型号	吞吐率 m ³ /h	型号	吞吐率 m ³ /h	型号	吞吐率 m ³ /h	型号	吞吐率 m ³ /h
分散, 乳化, 均质化, 反应,		200.4	≤ 10	300.4	≤ 20	400.4	≤ 35	500.4	≤ 55
乳化, 反应, 分散, 均质化		200.7	≤ 12	300.7	≤ 24	400.7	≤ 45	500.7	≤ 70
分散, 崩解, 分裂,		200.9	≤ 15	300.9	≤ 30	400.9	≤ 55	500.9	≤ 90
法兰连接	吸力侧	DN 40		DN 65		DN 100		DN 150	
	压力侧	DN 32		DN 50		DN 80		DN 100	
转子转速	*(min) ⁻¹	≤ 7500		≤ 5400		≤ 3600		≤ 1800	
驱动电机	kW	8-22		15-45		30-132		75-250	

*基于初压力为0.35 bar的水