

潜水推流器 ABS SB 1200 KA

独特的推流器ABS SB-KA 系列专为移动床生物膜反应工艺 (MBBR) 而设计。活性污泥在污水中并非呈松散的“自由”悬浮状态，而是通过生物膜载体构建一层“生物膜”，将其固定在表面。

结构

SB-KA 系列设计紧凑，水压气密性良好，配有叶轮以及整体铸造的安全支架，通过该支架可将推流器安装在方形导轨上。上述的处理工艺要求将推流器安装于接近液面位置且带一定的倾角，而特殊设计的安装支架使得安装简单、配合无间隙，性价比很高。推流器的标准材料配置：CR = 不锈钢版本。连续运行允许的最高介质温度为40 °C。

电机

鼠笼式，3箱，8极，50 Hz，
绝缘等级F级 (155 °C)，最大淹没深度20米。

叶轮

技术优化，轴向驱动的3叶式叶轮，具备自清洁能力，运行时无振动。叶轮的设计实现了大推力，因而能在轴向产生大流量。光滑的叶轮边缘减少了填料磨损。

自清洁环

具有专利技术的自清洁环可防止固体或纤维物质损坏机械密封，也能有效避免塑料填料进入轮毂中。

轴承

终生润滑轴承，免维护，设计使用寿命超过100 000 小时。

轴密封

高效行星式齿轮箱，疲劳强度高，设计使用寿命超过100 000 小时。

轴密封

机械密封：碳化硅 / 碳化硅。
O-型圈 / 唇封：丁晴橡胶

密封监控

接线室内装有DI泄露传感器。

温度控制

定子内的TCS (超温保护系统) 热敏传感器在 140 °C断开。

电缆

10米防污电缆材质。
可选长度 (米): 15, 20, 25, 30。

选配件

氟橡胶密封，电缆保护套，定子温控采用PTC，绝缘等级H级。

附件

提升支架，垂直角度调节器，机械密封冲洗系统。

重量

176/179 公斤。



50 Hz

材质

部件	CR (不锈钢)
电机外壳	1.4571 (AISI 316 Ti)
滑动支架	1.4408 / 聚酰胺 (CF-8M)
电机轴 / 叶轮轴	1St 60/EN-GJS-600-3
叶轮	1.4571 (AISI 316 Ti)
紧固件	1.4401 (AISI 316)

系统参数

电机	A 30/8	A 40/8
额定功率 (kW)	3,0	4,0
400 V时的额定电流 (A)	9,3	10,9
转速 (r/min)	100*	100*
电机效率 (%)	81,0	71,2
功率因数	0,65	0,74

* = 传动比为7时的叶轮转速

推流器技术参数表

水力部件编号	推流器功率 P _p kW	电机 kW
1236	1,4	3,0
1237	2,6	4,0

sulzer.com

SB 1200 KA 50Hz zh 07.2025, Copyright © Sulzer Ltd 2025

此文件不作为任何形式的保证或担保。如想要获得我们产品授权和担保的描述，请与我们联系。此中的所有信息 在没有通知的情况下会随时更改。