

潜水搅拌机 ABS RW 400

结构紧凑的潜水搅拌机设计用于各种广泛的用途，适用于大型水池和开放水域中，进行混合和搅拌的应用，获得理想的流态。

结构

潜水搅拌机结构紧凑，水压气密性设计，配有叶轮以及整体铸造的安装支架，与方形导杆耦合。

搅拌机有两种标准材质型号可供选择：

EC = 铸铁型，CR = 不锈钢型

连续运行的最高允许介质温度为40 °C。

电机

鼠笼式电机，3相，8极 50 Hz，

绝缘等级 F (155 °C)，最大潜没深度20米。

叶轮

优化设计轴向驱动的2叶或3叶式叶轮，自清洁能力，运行时无振动。叶轮为实现高推力而设计，从而在轴向得到较大的流量。

自清洁环

自清洁环可保护机械密封免受固体或纤维物质进入造成的损坏。

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

机械密封：碳化硅/碳化硅。

O型圈/唇封：丁腈橡胶。

密封监控

带传感器的DI系统，传感器安装在油室（非防爆版本）和接线室中。

温度监控

热传感器，当温度达到140°C时自动断开。

电缆

10 m防污电缆。

可选电缆长度(m): 15, 20, 30, 40, 50。

选配

防爆型，导流环，氟橡胶密封件，定子温度传感器采用 PTC 或 PT100, EMC电缆，双机械密封。

附件

提升支架，垂直角度调节器，减震垫，防涡挡板。

重量

无导流环: 92 kg。

带导流环: 106 kg。



50 Hz

搅拌机性能数据表

水力部件 编号	搅拌机功率 (P _p kW)	电机 (kW)
4021	1,1	3,0
4022	1,3	3,0
4023	1,6	3,0
4024	2,0	3,0
4031	2,6	4,0
4032	3,0	4,0
4033	3,5	4,0
4041*	0,8	3,0
4042*	1,0	3,0
4043*	1,3	3,0
4044*	1,6	3,0
4051*	2,1	4,0
4052*	2,4	4,0
4053*	2,8	4,0

* 带导流环

电机数据

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)	703	680
电机效率 (%)	71,5	71,2
功率因数	0,65	0,74

材质

部件	EC (铸铁)	CR (不锈钢)
电机壳	EN-GJL-250, 紧固件	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)
滑动支架	EN-GJL-250/EN-GJS-400-18 防腐涂层, 聚酰胺	不锈钢 1.4408 / polyamide (CF-8M)
电机轴	不锈钢 1.4021 (AISI 420)	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)
叶轮	不锈钢 1.4571 (AISI 316Ti)	不锈钢 1.4571 (AISI 316Ti)
紧固件	不锈钢 1.4401 (AISI 316)	不锈钢 1.4401 (AISI 316)

[sulzer.com](https://www.sulzer.com)

Submersible Mixer Type ABS RW 400 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。