

潜水搅拌机 ABS RW 900

SULZER

50 Hz

结构紧凑的ABS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

潜水搅拌机设计紧凑，水气密封性良好，配有叶轮以及整体铸造的安装支架，通过支架可将搅拌机安装在方形导杆上。不同的型号带垂直角度调整支架和/或导流环。

搅拌机有两种标准材质型号：

EC = 铸铁型, CR = 不锈钢型

连续运行时，介质的最高允许温度为 40 ° C。

电机：

鼠笼式电机，3相，4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3叶式叶轮，具备十分良好的自清洁能力，运行时无振动。叶轮为实现高推力而设计，从而在轴向取得较大的流量。

自清洁环：

具有专利技术的自清洁环能保护机械密封，可防止固体或纤维物质进入而导致的受损。

轴承：

终生润滑轴承，免维护，设计使用寿命超过 100,000 小时。

齿轮箱：

高效齿行星轮箱，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：丁腈橡胶

。

密封监控：

接线室内装有DI泄露检测系统传感器。

温度监控：

采用TCS（热保护系统），定子装有热敏传感器，温度达140 ° C时自动断开

。

电缆：

10 米防污电缆，CSM 材质。

可选长度 (米): 15, 20, 25, 30。

。

选配：

防爆型，导流环，氟橡胶密封件，定子采用PTC 或 PT100温控监测。

附件：

提升支架。

重量：

不带导流环: 180/185/210 kg. 带导流环: 258/263/288 kg.



电机参数

电机	A 110/4	A 150/4	A 220/4
额定功率 (kW)	11.0	15.0	22.0
400 V 时的额定电流 (A)	22.8	31.3	43.9
转速 (min ⁻¹)	238 ¹	238 ¹ /285 ²	285 ²
电机效率 (%)	84.9	84.0	85.4
功率因素	0.86	0.82	0.85

¹ 变速比 i = 6; ² 变速比 i = 5

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
9032	7.0	11.0
9033	7.8	11.0
9034	8.4	11.0
9035	10.2	15.0
9033	11.5	15.0
9034	14.4	22.0
9035	18.5	22.0
9052*	5.6	11.0
9053*	6.3	11.0
9054*	6.8	11.0
9055*	8.2	15.0
9053*	9.0	15.0
9054*	11.3	22.0
9055*	13.9	22.0

*带导流环

材质

编号	EC (铸铁)	CR (不锈钢)
电机壳	EN-GJL-250 防腐涂层	1.4404 (AISI 316L)
滑动支架	EN-GJS-400-18 防腐涂层 / 聚酰胺	1.4408 / 聚酰胺 (CF-8M)
电机轴/叶轮转轴	1.4021 / EN-GJS-700-3	1.4021 / EN-GJS-700-3
叶轮	1.4571 (AISI 316Ti)	1.4571 (AISI 316Ti)
紧固件	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)