

分体式顶置搅拌器

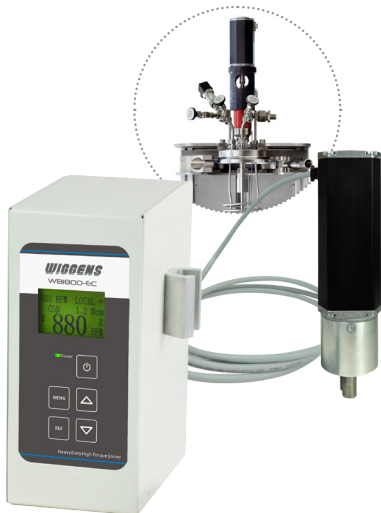
在配套反应釜使用或其它特殊场合使用时,需要在一定的距离外操作控制搅拌器,WIGGENS 最新设计的分体式顶置搅拌器将搅拌驱动单元可控制单元分体组装,通过线缆连接可以在原理搅拌现场轻松地操控搅拌器。



手持控制器长 150mm,宽 100mm,引线 2 米
手持控制器与搅拌器连接以及引线与控制面板连接全采用快插式航空插头,方便拆装
手持控制器可以显示搅拌速度,扭矩,搅拌模式等

技术参数

类型	分体高速搅拌机	分体高扭矩搅拌机	分体高速大扭矩搅拌机
型号	WB3000-DF	WB1800-DF	WB6000-DF
显示控制方式	LED 数字显示 / 数字控制 / 两档分级设定转速, 可以显示转速和扭矩		
转速控制精度	± 1rpm 或者 ± 1% 读数		
扭矩显示精度	± 5% 读数		
转速范围 (rpm)	I 档: 20~600 II 档: 601~3000	I 档: 12~360 II 档: 361~1800	I 档: 40~1200 II 档: 1201~6000
对应扭矩 (N-cm)	I 档: 339 II 档: 68	I 档: 565 II 档: 113	I 档: 170 II 档: 34
最大搅拌粘度 (cps)	100000	150000	70000
最大扭力 (N-cm)	339	565	170
最大夹持搅拌浆直径 (mm)	10	10	10
最大搅拌量 (L) H ₂ O	100	40	100
输出功率 (W)		150	
尺寸 (mm)		200x95x230	
搅拌头重量 (Kg)		5	
订货号	100400F	100600F	100800F



WIGGENS 分体式高速大扭矩搅拌机

分体式结构,适合反应系统或其他高速或大扭矩搅拌应用
通过速度反馈调整马达的电流来补偿阻力对转速的影响,保持转速恒定
德国生产高品质无刷直流马达及超静音密封行星齿轮减速装置,免维护,工作安静,可靠
可通过适配器连接柔性搅拌轴或高速大扭矩搅拌桨
控制器可以设置转速,控制旋转方向,实时显示电机扭矩值,具有 USB 数字接口可以连接 PC,配套可编程控制软件
0-10V 及 0-20mA 模拟输入、0-10V 模拟输出接口,脚踏开关接口
控制器可以远距离控制搅拌机,标配 3m 电缆,可选配 1.5, 6, 10 m 电缆

技术参数

类型	WB3000-C 高速搅拌机	WB1800-C 大扭矩搅拌机	WB3000-EC 加强型高速搅拌机	WB1800-EC 加强型大扭矩搅拌机
显示控制方式	LCD 数字显示转速及扭矩 / 数字控制		LCD 数字显示转速及扭矩 / 数字控制转速	
转速范围 (rpm)	70-3000	20-800	70-3000	20-800
控制精度 (rpm)	±1	±1	±1	±1
最大搅拌粘度 (cps)	100000	150000	200000	300000
最大扭矩 (Ncm)	330	1320	410	1640
连续额定扭矩 (Ncm)	47	188	116	464
最大搅拌量 (L) H ₂ O	100	50	100	50
输入 / 输出功率 (W)	150	150	450	450
电机尺寸 (mm)	157×65×65	216×65×65	165×75×75	225×75×75
电机重量 (Kg)	1.8	2.3	2.8	3.4
订货号	100401	100601	100402	100602

气动搅拌器

气动马达设计,是所有易燃易爆场所的最理想搅拌选择,如搅拌所有溶剂,油漆,涂料,轻质油,绝缘材料,化学制品等

两个型号选择:低扭力高速(05型);高扭力低速(10型)
 成套设计,客户只需将搅拌头固定在支架上,连接压缩空气即可以开始工作
 成套系统中已经包含:气动马达主机,金属连接杆,管路,金属搅拌杆(含搅拌桨)空气过滤器(含六角)设计紧凑、超静音工作
 只需提供 35~100 psi 的空气动力即可工作
 通过空气流量调节阀调节转速
 平滑运转的工作系统基本上不需要后期的维护成本
 很低的压力即可启动,并且不会发生由于过载造成马达过热烧毁等问题
 搅拌桨和推进器由不锈钢制成,可耐受大部分的酸及化学试剂,极便于清洗,客户也可以选用聚四氟乙烯的搅拌桨(选配件)

转速范围:200~10000 rpm(05型);50~1200 rpm(10型)
 气动马达输出功率:0~1/6 hp(供给气量 80 lbs)
 标配不锈钢搅拌轴长度:30.5 cm,直径:9.5 mm
 搅拌桨片直径:6.4 cm dia, 不锈钢材质

注:
 hp: 马力
 cfm: 流量单位,立方英尺每分钟
 1 cfm=28.4 L/min



技术参数

转速	30 psi 压力		60 psi 压力		80 psi 压力	
	hp	cfm	hp	cfm	hp	cfm
100	小负荷下运转, hp 和 cfm 可忽略					
500	0.012	2.0	0.035	4.0	0.040	5.0
1000	0.021	2.3	0.060	4.9	0.068	5.7
2000	0.034	3.0	0.110	5.7	0.125	7.0
3000	0.038	3.5	0.155	6.6	0.175	8.8
4000	0.038	4.0	0.186	7.5	0.225	9.4
6000			0.202	8.8	0.300	10.8

气动搅拌器

13365-05 型号为轻型马达,是所有易燃易爆场所的最理想搅拌选择,适合搅拌所有溶剂、油漆、涂料、轻质油、绝缘材料、化学制品等
 3365-10 型号为重型马达,适合较大粘度样品搅拌
 成套设计,客户只需要将搅拌头固定在支架上,连接压缩空气即可以开始工作,成套系统中已经包含:气动马达,搅拌杆,搅拌片,气体连接管路,固定夹具,空气过滤器,压力调节器,润滑油,支架等
 平滑运转的工作系统基本上不需要后期的维护
 搅拌桨和推进器由不锈钢制成,可耐受大部分的酸及化学试剂,极便于清洗,客户也可以选用聚四氟乙烯的搅拌桨(选配件)
 气动马达输出功率:0~1/3 马力(供气压力 80 lbs),很低的空气压力即可启动,并且不会发生由于过载造成马达过热烧毁等问题,气体消耗量:13 cfm
 13365-05 / 10 标配不锈钢搅拌轴长度:30.5 cm,直径:9.5 mm;搅拌桨片直径:6.4 cm dia, 不锈钢材质
 13370-10 标配不锈钢搅拌轴长度:30.5 cm,直径:12.7 mm,适合 9124 安装夹
 备选件:搅拌桨,搅拌杆,空气过滤控制器



	转速 rpm	压力值 PSI	订货号
轻型气动搅拌器	200~10000	30~100	13365-05
重型气动搅拌器	50~1200	30~80	13365-10
高扭矩重型气动搅拌器	300~3000	90	13370-10