

顶置式搅拌器



Achiever™ 5000 顶置式搅拌器

Achiever™5000

顶置式搅拌器



奥豪斯 Achiever™5000 系列顶置式搅拌器兼具强力精准的搅拌能力、高防护等级安全设计和极简的操作体验。密封性外壳设计其防护等级为IP54，可适用于各类介质的搅拌混合。悬柄式钻夹头和精准软件控制速度增量让使用者的操作简单又安全。我们提供5款型号让您挑选，其最大扭矩可达200 Ncm，最大搅拌量至100 L（水）。

- 高效稳定
- 极简设计
- 安全为先
- 紧凑便捷

Achiever™ 5000 顶置式搅拌器

性能出色，耐用可靠，日常实验优选的顶置式搅拌器

• 高效稳定

先进的扭矩补偿技术确保在不同粘度环境下依然具有强劲的搅拌能力和恒速控制，高性能的无刷电机确保整个实验过程稳定、安静。

• 极简设计

悬柄式钻头夹无需额外工具，单手操作即可更换搅拌桨，快捷方便。这种独特的设计将为实验室里的每个人节省时间和精力让工作变得更加简单。

• 安全为先

安全锁设计可以防止意外速度的变化,而电机的过载传感技术则是在过载条件发生前就及时关闭搅拌,以保护样品不会损失。

• 紧凑便捷

小巧精致的设计其灵活的旋钮控制结合明亮直观的数字显示，最大程度的简化精确设置的过程也更加便于使用者实时监控实验过程。各类不同的搅拌桨和夹具可使您的实验有更多的选择。

产品特点：

转速控制精度1 rpm，外壳防护等级，配备数字显示器、计时功能、扭矩使用LED指示，数字式转速控制夹头直径1-13 mm，最大搅拌轴直径8.5 mm，可选支架和夹具（单独销售）

安规认证：

产品安全认证：CAN/CSA C22.2 No. 61010-1, CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-051, EN 61010-1, EN 61010-2-051, IEC 61010-1, IEC 61010-2-051, UL 61010-1, UL 61010-2-051

电磁兼容性认证：EN 61326-1: 2013 Class A Industrial Environment; Canada ICES-003 Class A; FCC Part 15 Class A

其他安规认证：CE; RCM; cNus; WEEE; CN RoHS

型号	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
料号	30586763	30586764	30586765	30586766	30586767
搅拌速度范围	30-2000 rpm			30-1300 rpm	6-400 rpm (I) 30-2000 rpm (II)
最大搅拌体积 (水)	25L 以下		40L 以下	100L 以下	
最大粘度 (厘泊或毫帕·秒)	10,000	25,000	50,000	70,000	100,000
最大扭矩(牛·厘米)	20	40	60	100	200
速度调档	1				2
搅拌转速精度	1 rpm				
速度控制方式	数字控制				
显示器	LED				
计时器	有				
安全锁	有				
钻夹头直径范围	1 - 13 毫米				
搅拌轴直径范围	最大直径 8.5 毫米				
防护等级	IP54				
外形尺寸 (H x L x W)	28.5 x 23.5 x 9.0 厘米				31.5 x 23.5 x 9.0 厘米
净重	4.1 千克				4.6 千克
电源	230V, 50/60Hz				
功率	190W (230V)				
工作环境	5 °C – 40 °C, 80 %相对湿度, 非冷凝				

选件

物料号	描述
30586771	通用型支架-H
30586772	伸缩式支架-H
30586773	双头夹
30586774	带状夹具

Achiever™ 5000顶置式搅拌器

选择适合您应用的顶置式搅拌器

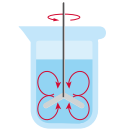
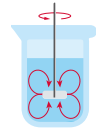
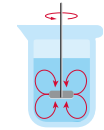
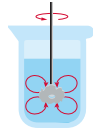
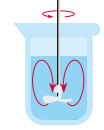
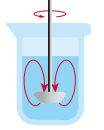
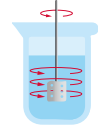
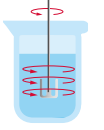
Achiever 5000顶置式搅拌器选项Stirrer:

	Achiever 020	Achiever 040	Achiever 060	Achiever 100	Achiever 200
型号	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
最大扭矩 (Ncm)	20	40	60	100	200
搅拌体积 (H ₂ O)	最大至 25 L	最大至 25 L	最大至 40 L	最大至 100 L	最大至 100 L
最大粘度 (mPa × s = cP)	10,000	25,000	50,000	70,000	100,000
搅拌速度	30–2,000 rpm	30–2,000 rpm	30–2,000 rpm	30–1,300 rpm	6–400 rpm 30–2,000 rpm

快速5问配置仪器

1. 样品类型
2. 样品粘度
3. 样品量
4. 搅拌速度
5. 混合体系性质

搅拌桨选型表:

搅拌桨一览表								
形状								
液体扩散流向								
搅拌桨类型	悬浮式页片桨	固定式页片桨	悬浮式页片桨	涡轮式齿轮桨	螺旋式页片桨	涡轮式页片桨	六孔页片桨	锚式搅拌桨
料号	30586777	30586776	30586778	30586781	30586780	30586782	30586779	30586775
页面 (mm)	93 × 11	50 × 10	60 × 15	49 × 10	60 × 9	46 × 14	69 × 75	45 × 54
搅拌桨直径 Ø (mm)	7	7	7	7	7	7	7	7
全长 (mm)	400	400	400	400	400	400	510	400
搅拌速度RPM	250 – Max	250 – Max	250 – Max	250 – Max	250 – Max	250 – Max	800以下	全量程
适用流体粘度范围*	●–●●●	●–●●●●	●–●●●	●●●●–●●●●●	●–●●●●	●●●●–●●●●●	●●●●–●●●●	●●●●–●●●●●
流向	辐射状	辐射状	辐射状	辐射状	轴向	轴向	切线环绕	切线环绕
描述	Floating Blades align during stirring and create radial flow from top to bottom in the vessel. This blade is ideal for stirring in narrow neck vessels such as flasks.	Fixed Blade creates radial flow from top to bottom in the vessel. Ideal for use at medium to high speeds for stirring light solids, mixing thickening materials, flocculation, etc.	Folding Blade aligns during stirring and creates radial flow from top to bottom in the vessel. This blade is used for stirring in narrow neck vessels.	Turbine creates a high shear, high turbulence radial flow in the vessel. This flow is from top to bottom.	Propeller creates axial flow with limited shearing forces. This flow pulls the sample from top to bottom in the vessel.	Turbo Propeller creates a low shearing axial flow in the vessel. This flow pulls the sample from top to bottom and the ring limits the contact of the blade with walls of the vessel or probes.	Paddle creates a reduced turbulence radial flow in the vessel producing gentle mixing of the sample.	Anchor creates tangential flow with high shearing forces on the ends. This flow can prevent sedimentation on the walls of the vessel.

*下表值为粘度范围表:

粘度范围	非常低	低	中	高
cP 粘度范围	0–100	100–1,000	1,000–10,000	10,000–100,000
粘度标识	●	●●	●●●	●●●●

常见物质粘度表:



材质	水	血液	玉米糖浆	枫糖浆	蓖麻油	蜂蜜	糖蜜	巧克力糖浆	番茄酱	花生酱	克里斯科/猪油	硅酮密封剂	窗灰
cP 粘度范围	1–5	10	50–100	150–200	250–500	2–3,000	5–10,000	10–25,000	50–70,000	150–200,000	1–2,000,000	5–10,000,000	100,000,000

Achiever™ 5000 顶置式搅拌器

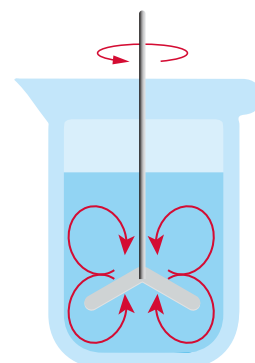


悬浮式页片桨

30586777

适用于细口瓶

流向	搅拌速度RPM	适用流体粘度范围	页面
辐射状	250 – Max	0 - 1,000 cP	93 x 11 mm
全长	搅拌桨直径	材质	
400 mm	7 mm	316 不锈钢	

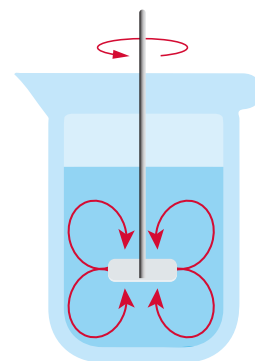


固定式页片桨

30586776

适用于高速低粘度流体. 产生涡流.

流向	搅拌速度RPM	适用流体粘度范围	页面
辐射状	250 – Max	0 - 10,000 cP	50 x 10 mm
全长	搅拌桨直径	材质	
400 mm	7 mm	316 不锈钢	

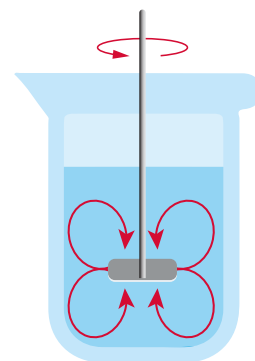


悬浮式页片桨

30586778

适用于细口瓶

流向	搅拌速度RPM	适用流体粘度范围	页面
辐射状	250 – Max	0 - 1,000 cP	60 x 15 mm
全长	搅拌桨直径	材质	
400 mm	7 mm	316 不锈钢	

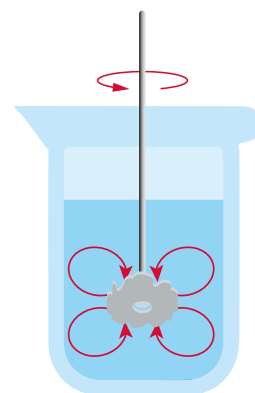


涡轮式齿轮桨

30586781

齿轮切割密集流体帮助扩散, 提供高切面应力

流向	搅拌速度RPM	适用流体粘度范围	页面
辐射状	250 – Max	1,000 - 100,000 cP	49 x 10 mm
全长	搅拌桨直径	材质	
400 mm	7 mm	316 不锈钢	



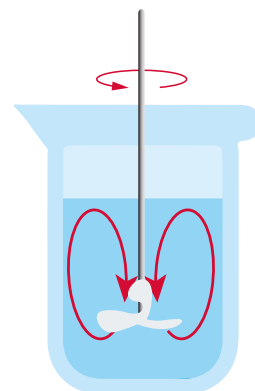


螺旋式页片桨

30586780

适用于中高速搅拌或高粘度流体搅拌. 具有卓越的多相混合均质效果尤其适用于悬浊液

流向	搅拌速度RPM	适用流体粘度范围	页面
轴向	250 – Max	0 - 10,000 cP	60 x 9 mm
全长	搅拌桨直径	材质	
400 mm	7 mm	316 不锈钢	

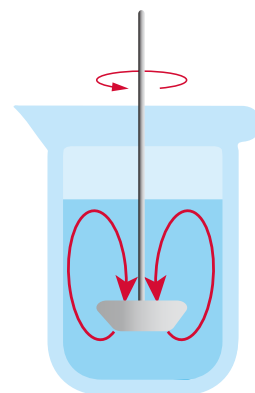


涡轮式页片桨

30586782

适用于密封圈保护浸渍管或内置监测探头容器

流向	搅拌速度RPM	适用流体粘度范围	页面
轴向	250 – Max	1,000 - 100,000 cP	46 x 14 mm
全长	搅拌桨直径	材质	
400 mm	7 mm	316 不锈钢	

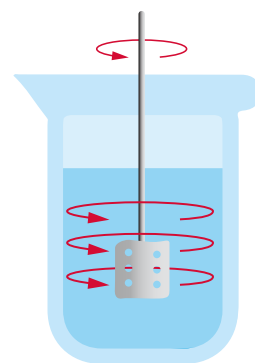


六孔页片桨

30586779

适用于中低速搅拌. 温和搅拌的最佳选择.

流向	搅拌速度RPM	适用流体粘度范围	页面
切线环绕	800以下	0 - 10,000 cP	69 x 75 mm
全长	搅拌桨直径	材质	
510 mm	7 mm	316 不锈钢	



锚式搅拌桨

30586775

适用于中高粘度流体搅拌. 或低俗搅拌高粘度流体

流向	搅拌速度RPM	适用流体粘度范围	页面
切线环绕	全量程	1,000 - 100,000 cP	45 x 54 mm
全长	搅拌桨直径	材质	
400 mm	7 mm	316 不锈钢	

