

AMIXER 液体搅拌机



AMIXER 规范书

公司名称: _____ 填表日期: _____

填表人: _____ 电话: _____ 传真: _____

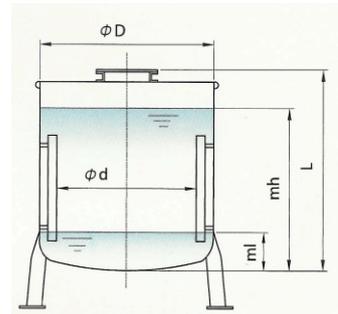
设备名称: _____ 编号: _____

地址: _____ 邮址: _____

- A、设备类别: 食品制药 化工 废水处理 其他
- B、搅拌目的: 均质乳化 混合 溶解 分散 稀释 反应 其他
- C、槽体种类: 混凝土 钢构 FRP 塑胶 其他
- D、槽底: 平底槽 端板槽 锥形槽
- E、安装型式: 中心安装 偏心安装 偏心斜安装 侧面安装

F、桶槽尺寸:

- a、四方型: 长 _____ mm 宽 _____ mm 高 _____ mm
- b、圆柱型: 直径(ΦD) _____ mm 槽深(L) _____ mm
- 阻流板: 无 有 _____ Φd _____ mm
- 最高液位(mh): _____ mm 最低液位(ml): _____ mm



- G、操作条件: 开放槽 密闭槽 真空槽 正压 负压 操作压力
- 轴封: 油封 格南轴封 机械单轴封 机械双轴封

H、操作时间:

- a、操作量: 液量 _____ m³ 希望完成时间 _____ 分钟
- b、连续进流量: 1、流量 _____ m³/hr 2、流速: _____ m³/sec 3、滞留时间: _____ 分钟

I、搅拌内容物: 液体对液体 液体对粉体 液体对固体

- a、最高粘度: _____ cps b、最高温度: _____ °C
- c、最高PH值: _____ d、液体百分比: _____ %
- e、粉体百分比: _____ % f、固体百分比: _____ %

J、搅拌机规格: 你需要之机型 _____

- a、马达: 屋内 屋外 防爆 气动马达 其他 指定厂牌 _____
- 防爆马达 EG3安全增防爆 D2G4耐压防爆
- b、马力: _____ HP 极数: _____ P 相数 _____ ϕ 频率 _____ HZ 电压 _____ V
- c、减速机: 齿轮 行星 摆线 其他 _____
- 固定转速: _____ rpm 可调转速 调速范围 _____ rpm
- 变速器 变频器 其他 _____

- K、搅拌轴: 圆棒 管材 材质: SUS304 SUS316 SS 41 其他: _____
- 尺寸 _____

- L、搅拌叶片: 材质: SUS304 SUS316 SS 41 其他 _____
- 搅拌叶型式: _____ 叶片直径: _____ 层: _____

M、浸液搅拌器处理:

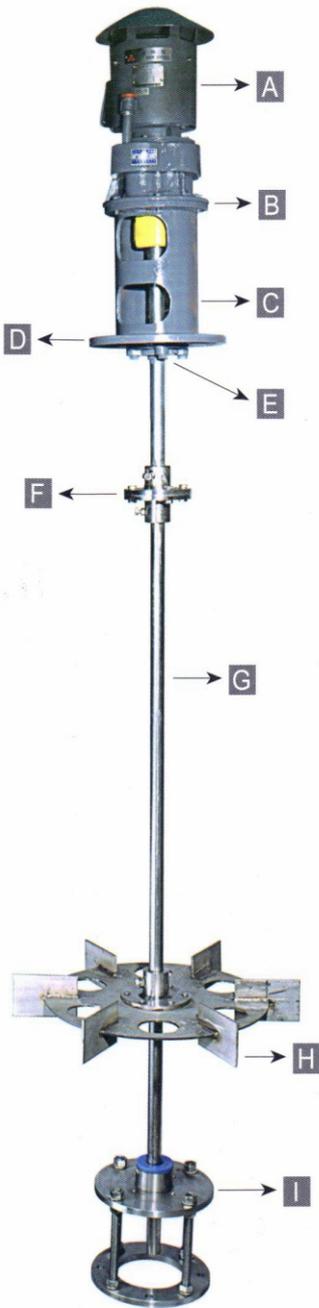
- 酸洗 砂面抛光 喷涂 (COATING) 材质 包衬 (LINING) 材质

- N、底部轴受座: 不需要 需要 轴受材质 _____

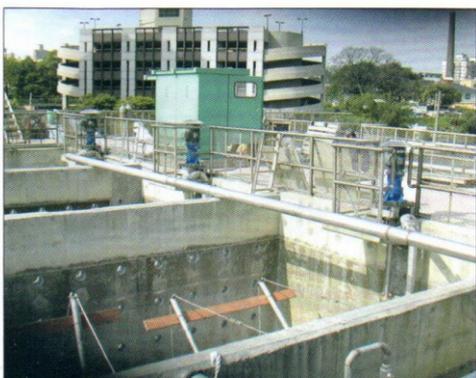
■ 规范内容请详加叙述, 未详尽之细节请另洽本公司.

其他补充说明: _____

AMIXER 结构



| | | |
|---|------|--|
| A | 马达 | 须配合操作环境电源选用，并注意其室内、室外等环境选用屋内型、屋外型，尤其应注意搅拌内容物之闪火条件搭配防爆或气动马达等 |
| B | 减速机 | 由于减速机种类繁多，结构与效率值异同，价格相对差异也大，安装方式与现场空间亦可能有所受限，皆可依需求条件选择组合 |
| C | 机架 | 液体混合中产生激烈之动负载，搅拌机之运动稳定性及寿命取决于支撑机架之结构，转速、粘度、容量等条件将是考虑因素。针对轻负荷、中负荷及重负荷均提供专用之型号，可以达到既经济又实用之目的。本公司所有机架轴承均采用全密闭防护设计，并由精密加工组合以增加其稳定运转。 |
| D | 安装法兰 | 直接与桶槽接触之安装法兰面，其容易受液体喷溅或气体之腐蚀，更可能因材质选用失当而污染所混合之原料，因此材质之选择极为重要，必要时应施于涂装防护。 |
| E | 轴封 | 压力容器、反应槽及有毒、恶臭等容器都必须做隔离与气密，一般可为机械轴封、格南轴封、油封或特殊复合式隔离设备。并完整考量其适用材质维修及运转过程之冷却条件等 |
| F | 联轴器 | 连结传动轴与搅拌器之稳定运动，我们提供结构坚固之凸缘式联轴器，让搅拌器能与主机扎实又直线性结合，轻型搅拌可选用较低成本之套管式结合。特殊运用时并可设计为专用之快速拆解设计。 |
| G | 搅拌轴 | 可采实心轴或管材，于高转速环境下可作精车或研磨加工，协助客户选择最适当之材质，设计最佳之轴径搭配，依需求做抛光或包材处理。 |
| H | 搅拌叶 | 叶片之选择决定其搅拌效果之优劣，配合转速与粘度提供数十种叶片选择并可针对特殊用途设计专用之叶片。举凡材质选用、加工包覆皆需慎重处理 |
| I | 水中轴受 | 搅拌器需要高速运转、阻力极大之高粘度混合，或置放于较深之桶槽运动时，必须于中段或底部支撑。应考虑其与液体接触之防腐蚀材质及耐磨耗条件外，拆装容易及舍弃式耗材选用是设计之重点。部分容器本身因涂装及材质受限无法加装支撑轴受条件时，本公司并可提供不同之设计。 |



■ 前言

液体之混合最常被广泛借助运用的机械是搅拌，在液系搅拌中，则因液体分子扩散缓慢，为了加速混合的目的，因而供给机械装置带搅拌器使液体在短时间内达到混合的效果。凡两种或更多种不同部分的材料相互混杂，最后使产物在物理或化学上达到均匀的结果均称之为混合。液体混合借助于驱动力带动轮叶，形成紊流与涡流，其大小影响其混合程度。而所需机械能大小受到三因素的影响（1）容器结构（2）搅拌器形状（3）被混合流体的物性。而混合物的特性主要是密度与粘度，其中粘度又影响到所选用的搅拌器形状，甚至也影响到容器的结构。搅拌的目的、搅拌物料的性质及流动的复杂程度，和搅拌设备的型式具有非常多的变化性，而搅拌器之转速、轴径大小、长度与叶片弧宽都必须依混合目的需求规划，方能达到最佳之处理效果与稳定性。使得搅拌设备的设计很难在一个严密的理论基础下完用成设计，也因此它被公认是难以用生硬的理论分析处理，与其他较完整的单元操作相比，明显的必须借重于实验与经验。

■ 搅拌机的机械考虑参数

通常液体搅拌在圆柱槽内进行，可为密闭式或开放式，主要结构为马达、减速机、机架、搅拌器，搅拌器包含联轴器、转轴、轮叶、并视需求加装轴封及转轴轴受。其首要考虑的是其静负载、动负载、静及动力矩、共振与磨损。搅拌物体比重与粘度高往往达到数万倍，混合过程也常因为其化学反应产生变化，绝非单一转速与叶片能完全解决，其混合目的不同时将影响选用搅拌器之叶片形式、转速条件、轴径承受扭力等。依搅拌物质特性与搅拌目的确认搅拌器条件选用后可明确得知其动负载数据，便可选定适合之机架形式、推算减速机比速与马达规格。其设计通常必须仰赖专业与经验，设计的优劣对搅拌的效果差异很大，因此在填写搅拌机数据表时，详细的搅拌目的、物性、槽的形状及尺寸等等，是做出最佳设计的必备条件。

■ 搅拌槽之操作资讯

明确提供原料特性资讯有助于搅拌机设计规划与材质选用，例如其腐蚀性、毒性、爆炸性等。设计上可对搅拌器本身做防蚀保护、桶槽气密隔离难外，更可使原料本身免于受到污染等防护。可以条列式并附图说明搅拌槽的形状、尺寸、正常操作时的进出料液位状况，操作过程中最高、最低及正常操作的温度、压力，或是操作过程的温度、压力曲线及环境条件等。对于某些特殊的搅拌状态时的物质的变化，与设计者适当的相互沟通，详细叙述操作的程序，是连续操作还是批次操作，才能做出最后的确认。例如，在搅拌初期时之进料及出料时会先投入少量的液体及起始例先搅拌均匀后，然后再连续进料的情况一定要交代清楚，往往初次进料量的液位还在端板的切线下，所以在顶定搅拌轮叶的位置时，如果没有搅拌会有固定沉降的现象，就必须考虑到最下层的搅拌叶片的位置能充分的搅拌到溶液以避免固体沉降，并对设备做相关之保护措施。



焚化场废水处理



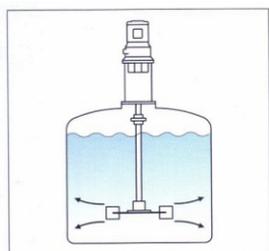
酒厂废水处理



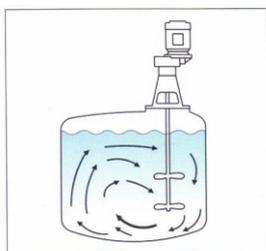
化学工厂刮泥设备

I、顶插法

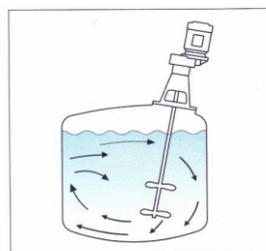
凡将搅拌器自搅拌槽之顶部插浸于槽内搅拌者谓之顶插法，可分为中心插浸（图A）、偏心插浸（图B）及偏心斜插（图C）等三种。



(圖A)

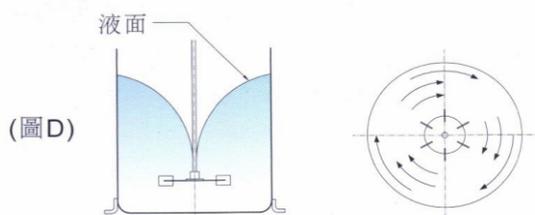


(圖B)

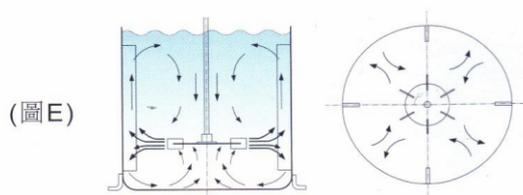


(圖C)

- ①、中心插浸在低粘度且无挡板阻流之操作时，液体会产生打旋现象（图D），搅拌速度越快则打旋越厉害，此种混合效率最低，通常会加装挡板加以消除（图E），在直立槽内加装四个直立标准挡板做阻流，板宽约槽直径之1/10-1/12左右，由于进一步增加板宽时并未发现动力增加，故由轮叶动力消耗观点看，此项宽度并不能视为标准之板宽，因为实验证明发现，板宽范围有助于流体上下大混，并消除涡流现象。但是板数增加时，动力消耗增加。当液体粘度增加时，对挡板需求层数随之降低，板宽随之减小，挡板可与槽壁保留通度之空隙让流体穿过，而下至于产生滞留现象，更高粘度之液体则可采用斜角度方式安装。
- ②、偏心插浸一般应用于小型槽之搅拌，将搅拌器自桶槽中心移开，可为直立或斜角插浸，有时不需采用挡板即可消除打旋现象。



(圖D)



(圖E)

II、侧插法：

在大型之储槽中是防止打旋的方法之一，将搅拌器插置于槽之侧边（图F），其中搅拌器应于桶径方向保有一个夹角，保留 $7^\circ < \beta^\circ < 10^\circ$ 间，此方式可产生良好之流态，若夹角不正确，则会发生混合不良现象。由于桶槽内液体产生强大压力，此安装方式必须装置轴封防漏，选用时必须考虑成本问题。



(圖F)

低黏度擋板

中高黏度擋板

更高黏度擋板



生化科技设备



冷冻食品设备



化工设备

AMIXER 轴封

搅拌物料在混合过程中常有些物性的变化，容易产生毒性与臭气，于密闭容器中必须依赖轴封进行气密与侧插止漏，尤其在压力容器领域里，轴封更是很重要的一个配件。随着压力大小、主轴转速、原料特性等，在机械结构与材料选定等皆有不同的设计与要求。常用轴封有橡胶轴封、格兰轴封与机械式轴封等，可设计为单层及多层装置，亦可视需求条件做复式混合装置。轴封之选用应考虑搅拌液之原料特性、温度、搅拌轴转速等，提供冷却润滑、材质抗磨耗与防腐蚀等防护措施。

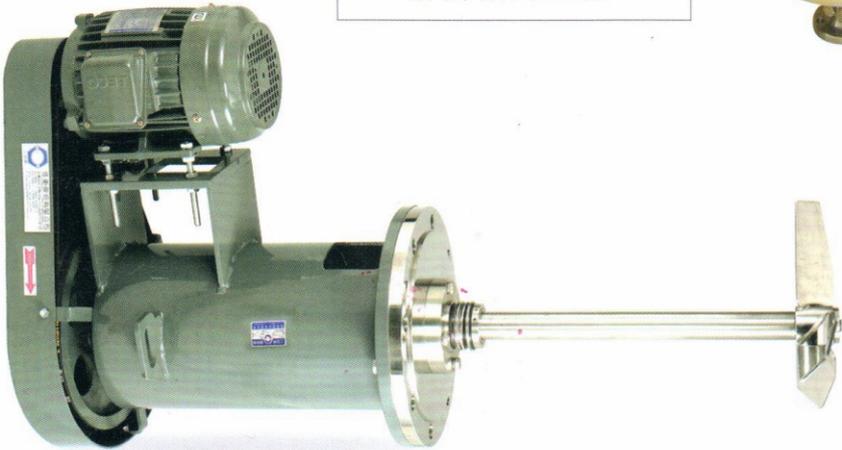
卡夾式&格南複合式軸封



卡夾式機械軸封



格南軸封盤根



化工儲槽（格南軸封）



生化發酵槽（卡夾式機械軸封）



側插桶槽（單卡夾+格南軸封）



凸缘联轴器

法兰式凹凸缘硬式联结
线性佳运转精准稳定

轴套式联轴器

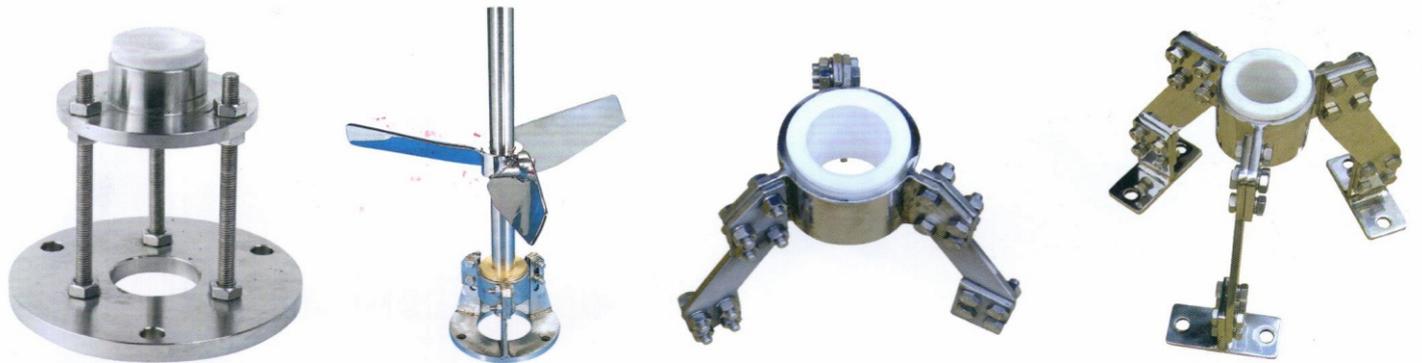
拆卸方便，成本低廉

快拆式联轴器

免工具手动拆解，可横向移动操作方便

轴受

搅拌器与高速或较深桶槽运转时，液体搅动常造成强烈晃动，于桶槽中段或底部加装支撑轴受是最佳之解决方式。轴受之设计必须考虑摩擦材料是否有腐蚀及污染原料。耗材更换方便更是设计之重点，针对大型设备为免除日后更换搅拌轴及拆除主机之困扰，可将摩擦接触段之搅拌轴设计为拾叶式。部分容器本身因涂装及材质受限无法加装支撑轴受条件时，本公司并可提供特殊之设计。



▲重要提示: 搅拌轴与摩擦轴套运转时完全借由液体自润, 严禁液位低于接触面以下开机.



叶轮特性参数

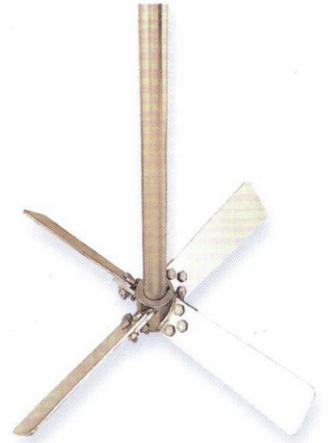
因搅拌目的、桶槽形状、转速、粘度等条件变化，不同形式的搅拌叶应用在不同的使用目的，不同的搅拌叶依各项规范来设计及选择叶轮的型式，叶轮与搅拌槽内径的比例、叶轮顶端的周转速、搅拌过程中粘度变化及流量范围都是考虑因素。轮叶式搅拌器之类型有很多种，依流体在槽中之流态分为轴向流动与径向流动。无论做何区分，主要有螺旋桨式、浆式及涡轮式等三类，因应其特殊需求也发展出各类独特的变形器种，不可讳言，此三类已足够解决90%左右的液体搅拌问题。



三翼机翼型



双翼平浆式叶片



四翼平浆式叶片（可拆卸）



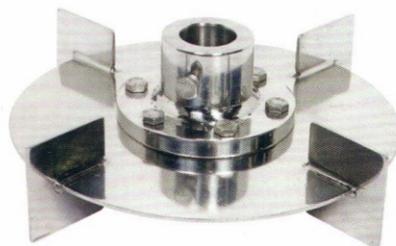
三翼轴向涡流式叶片



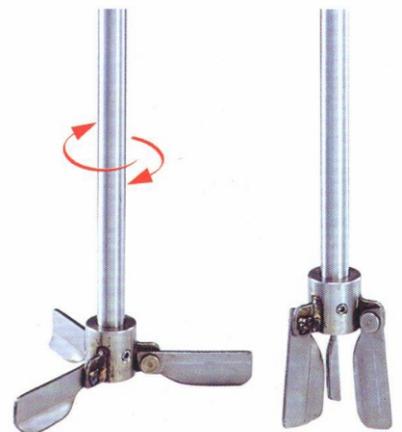
三翼螺旋型叶片



斜透平式叶片



直透平式叶片

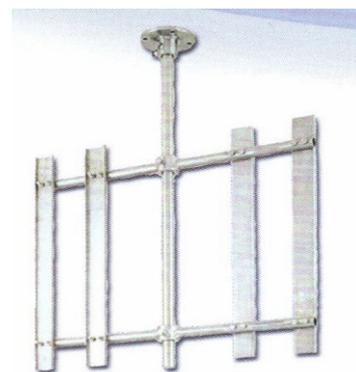


伞式展开型叶片

AMIXER 叶片



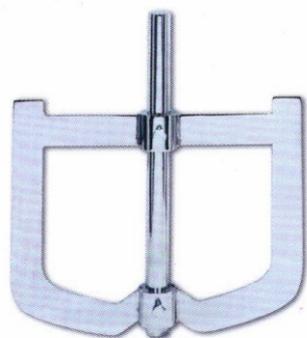
高速扩散叶片



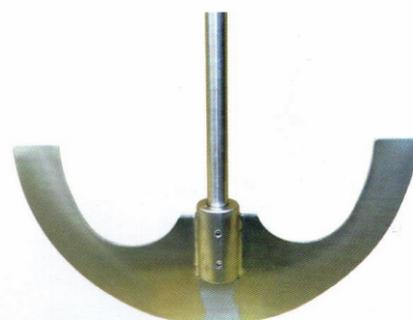
栅栏式胶凝叶片



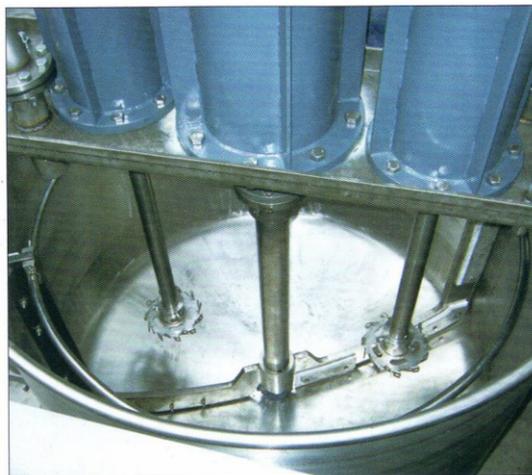
蝶形叶片



锚型叶片



高粘度物体之混合应用范例



AMIXER KD型搅拌机

AMIXER 液体搅拌机

特点： 减速电机驱动，螺旋推进式桨叶或两叶片平桨叶

100~5000L, ,100-2200W

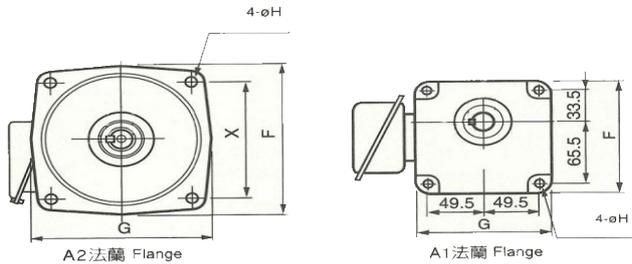
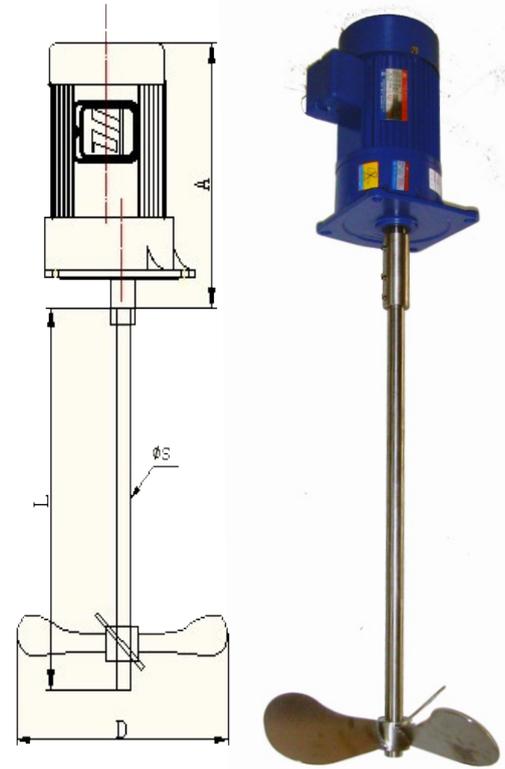
工作条件：大气压力，温度至70℃

结构材质：304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢、
包衬环氧树脂、喷涂聚四氟乙烯

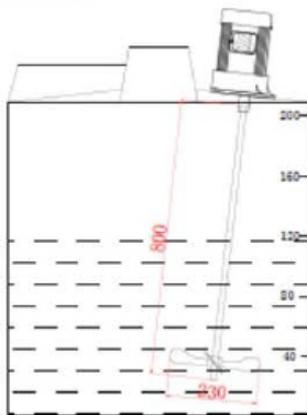
380V-50Hz-4p, IP55

选择功能：特殊电机，包衬环氧树脂、喷涂聚四氟乙烯，双桨叶

工作限制：禁止在排空过程运行，不推荐用于对剪切敏感的物料



典型安装示意图：



AMIXER KD型搅拌机

■ 搅拌机尺寸表(单位: mm)

| 型号 | 功率 | 转速 RPM | A | X | F | G | H | 叶片 | 搅拌轴 | | 最大搅拌量 | | 重量 KG | 法兰 |
|--------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|----|-------|------|----------|----|
| | | | | | | | | D | L | S | 稀薄 | 中粘 | | |
| KD-10 | 0.1KW | 290 | 255 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 600 | 20 | 300 | 100 | 9 | A1 |
| | | 145 | 255 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 600 | 20 | 300 | 100 | 9 | A1 |
| | | 97 | 255 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 600 | 20 | 300 | 100 | 9 | A1 |
| | | 73 | 255 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 600 | 20 | 300 | 100 | 9 | A1 |
| | | 58 | 255 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 600 | 20 | 300 | 100 | 9 | A1 |
| KD-20 | 0.2KW | 290 | 273 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 700 | 20 | 500 | 200 | 11 | A1 |
| | | 145 | 273 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 700 | 20 | 500 | 200 | 11 | A1 |
| | | 97 | 273 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 700 | 20 | 500 | 200 | 11 | A1 |
| | | 73 | 273 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 700 | 20 | 500 | 200 | 11 | A1 |
| | | 58 | 273 | 99 | 122 | 120 | 9 | 150 | 700 | 20 | 500 | 200 | 11 | A1 |
| KD-50 | 0.4KW | 290 | 325 | 131 | 176 | 165 | 11 | 230 | 800 | 20 | 800 | 500 | 14 | A2 |
| | | 145 | 325 | 131 | 176 | 165 | 11 | 230 | 800 | 20 | 800 | 500 | 14 | A2 |
| | | 97 | 325 | 131 | 176 | 165 | 11 | 230 | 800 | 20 | 800 | 500 | 14 | A2 |
| | | 73 | 325 | 131 | 176 | 165 | 11 | 230 | 800 | 20 | 800 | 500 | 14 | A2 |
| | | 58 | 325 | 131 | 176 | 165 | 11 | 230 | 800 | 20 | 800 | 500 | 15 | A2 |
| KD-100 | 0.75KW | 290 | 380 | 156 | 205 | 195 | 11*14 | 260 | 1000 | 25 | 1500 | 800 | 21 | A2 |
| | | 145 | 380 | 156 | 205 | 195 | 11*14 | 330 | 1000 | 25 | 1500 | 800 | 21 | A2 |
| | | 97 | 380 | 156 | 205 | 195 | 11*14 | 330 | 1000 | 25 | 1500 | 800 | 21 | A2 |
| | | 73 | 380 | 156 | 205 | 195 | 11*14 | 330 | 1000 | 25 | 1500 | 800 | 21 | A2 |
| | | 58 | 380 | 156 | 205 | 195 | 11*14 | 330 | 1000 | 25 | 1500 | 800 | 21 | A2 |
| KD-200 | 1.5KW | 290 | 442 | 180 | 241 | 225 | 15 | 330 | 1100 | 25 | 2000 | 1200 | 33 | A2 |
| | | 145 | 442 | 180 | 241 | 225 | 15 | 360 | 1100 | 25 | 2000 | 1200 | 33 | A2 |
| | | 97 | 442 | 180 | 241 | 225 | 15 | 360 | 1100 | 25 | 2000 | 1200 | 33 | A2 |
| | | 73 | 442 | 180 | 241 | 225 | 15 | 360 | 1100 | 25 | 2000 | 1200 | 33 | A2 |
| | | 58 | 442 | 180 | 241 | 225 | 15 | 360 | 1100 | 25 | 2000 | 1200 | 33 | A2 |
| KD-300 | 2.2KW | 290 | 467 | 180 | 241 | 225 | 15 | 360 | 1200 | 25 | 3000 | 2000 | 41 | A2 |
| | | 145 | 467 | 180 | 241 | 225 | 15 | 360 | 1200 | 25 | 3000 | 2000 | 41 | A2 |
| | | 97 | 525 | 219 | 297 | 268 | 15 | 360 | 1200 | 25 | 3000 | 2000 | 58 | A2 |
| | | 73 | 525 | 219 | 297 | 268 | 15 | 360 | 1200 | 25 | 3000 | 2000 | 58 | A2 |
| | | 58 | 525 | 219 | 297 | 268 | 15 | 360 | 1200 | 25 | 3000 | 2000 | 58 | A2 |

▲ 以上数值如有变动，恕不另行通知

▲ 主要应用：混匀、溶解、药剂制备、中和、溶液混合、固体悬浮、混凝等工艺过程，在水处理、精细化工和终端产品等行业有着广泛的应用

ML型

摆线减速式

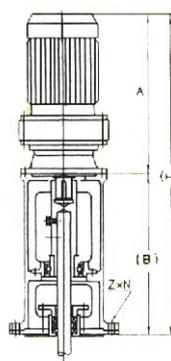
马达输出功率0.37KW-22KW

丰富的各种转速和超群的耐久性

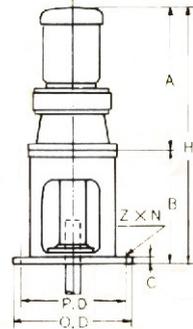
- 不需多余空间的通用低位置形式
低位置,轻量化构造,容器上部空间狭窄的场合,使用此类型的搅拌机,能消除许多尺寸制约,得到用户的好评。
- 轴受力部的耐久性是经得起考验的
轴的各配合受力部都经过精密设计,加工,并多次经过负载验证,带着自信向用户记提供没有故障的搅拌机。
- 密封形式,可根据用户的要求,制造配套合适的搅拌桨叶的选择,轴封形式,与其相对应的衬里材质,形状,多重丰富合理的标准形式。讲根据腐蚀性耐药品性能各要点,严格选定。我们一定能够满足客户的各种技术要求。

- ★ 马达是以本相380v4极全开外扇室内型为标准的,室外使用的场合,讲指明。
- ★ 右圈所示连轴器形式,是搅拌轴直径为60m/m以上的场合被使用的。
- ★ 直角斜式桨叶在桨叶外径大于1100m/m时,为脱卸式。
- ★ 脱卸式的桨叶,也可用各种合成树脂材料来设计,制作。(橡胶衬里,聚丙烯等)
- ★ 桨叶通常标准型是2枚式,若需,4枚的情况下,讲提出,鄙社另行制作。
- ★ 容器内气体的轴密封(衬里或机械式密封)又可依据客户的指示(参考尺寸圈①),设计制造。

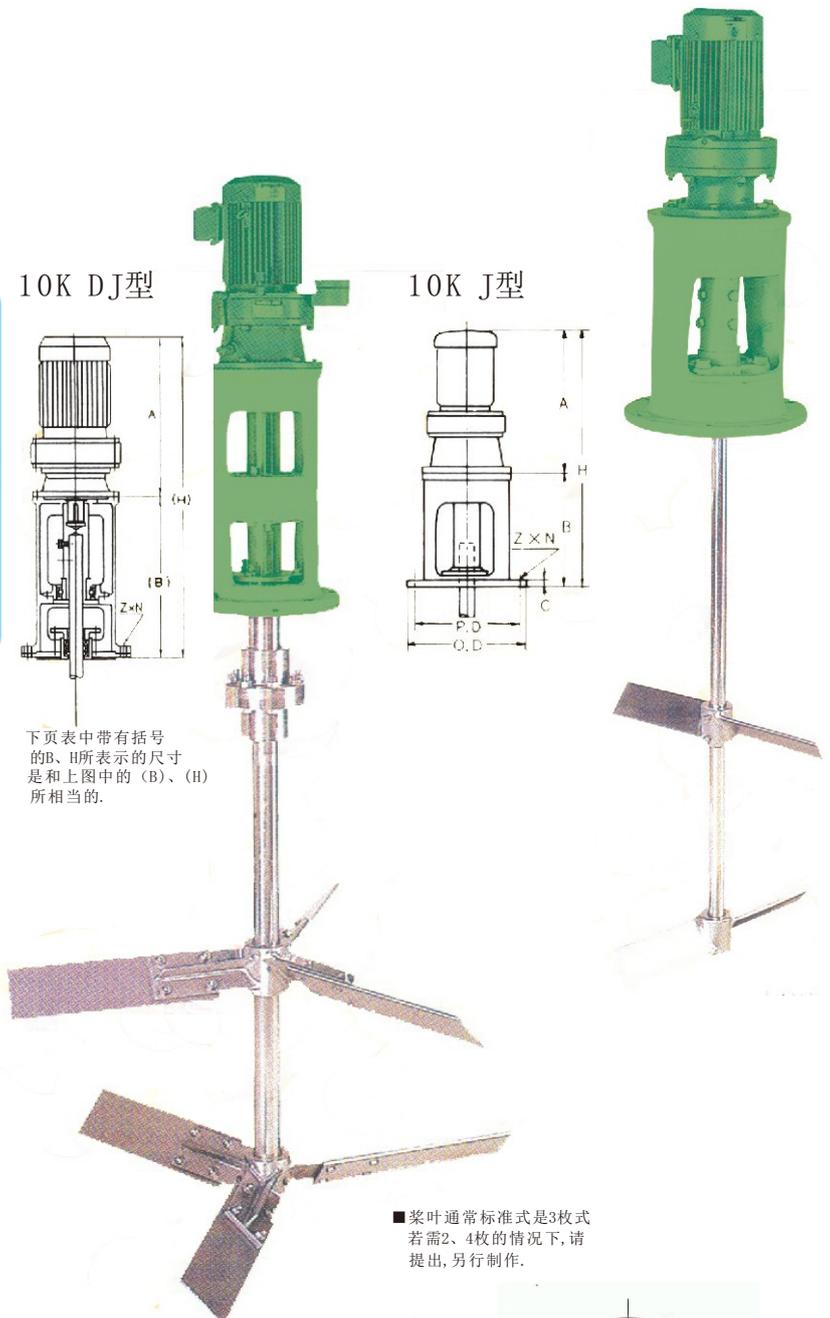
10K DJ型



10K J型



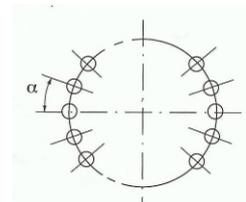
下页表中带有括号的B、H所表示的尺寸是和上图中的(B)、(H)所相当的。



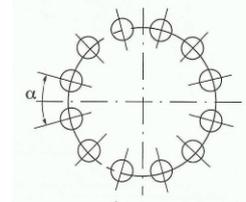
■ 桨叶通常标准是3枚式若需2、4枚的情况下,请提出,另行制作。

装配法兰尺寸表

| 通用本体法兰 | | | | | |
|-----------------|-------------|----------------|---------|--------|------|
| 公制直径(内径) JIS | 外径 mm OD | 螺孔中心距 mm PD | 孔径 Z | 数 N | α |
| 10K J0 | 250 | 210 | Φ12 | 4 | - |
| 10K J1 | 290 | 260 | Φ12 | 8 | - |
| 10K J2 | 380 | 350 | Φ14 | 8 | - |
| 10K J3 | 480 | 440 | Φ18 | 8 | - |
| 10K J4 | 580 | 535 | Φ22 | 8 | - |
| 10K J5 | 600 | 550 | Φ22 | 8 | - |
| 10K DJ35A | 360 | 320 | Φ14 | 10 | 20 |
| 10K DJ45A | 360 | 320 | Φ14 | 10 | 20 |
| 10K DJ55A | 435 | 400 | Φ14 | 12 | 30 |
| 10K DJ65A | 460 | 420 | Φ18 | 12 | 30 |
| 10K DJ90A | 565 | 510 | Φ24 | 12 | 30 |
| 10K DJ100A | 600 | 560 | Φ24 | 16 | 22.5 |



I型



II型

AMIXER ML型搅拌机

■ 特点

1. 运转平稳，搅拌均匀
2. 桨叶及轴均采用SUS304材质
3. 马达采用ABB标准3相380V电源，4极式室内电机，频率：50HZ
4. 配套液下支座后，可适用于大水量及深水的液体搅拌

■ 应用

1. 适用于给水和排水工程中的混合池、反应池与各种药剂的混合及反应过程的搅拌
2. 适用于各种大功率，大搅拌量，慢速搅拌要求的场合

■ ML型慢速搅拌机性能规格表

| 型号 | 功率KW | 减速比 | 转速RPM | 搅拌轴 | | 桨叶直径 | 最大搅拌量 | | 机型 | 搅拌机尺寸 (单位: mm) | | |
|----------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|-----------|----------------|-------|--------|
| | | | | 轴长mm | 轴径mm | | 稀薄液L | 中粘液L | | A | B (B) | 全高H(H) |
| ML55-11 | 0.55 | 1:11 | 134 | 1500 | 25 | 350 | 3500 | 1800 | 10K J0 | 417 | 261 | 678 |
| ML55-17 | | 1:17 | 88 | | | 400 | | | | | | |
| ML55-23 | | 1:23 | 65 | | | 450 | | | | | | |
| ML55-29 | | 1:29 | 51 | | | 550 | | | | | | |
| ML55-35 | | 1:35 | 43 | | | 650 | | | | | | |
| ML55-43 | | 1:43 | 35 | | | 750 | | | | | | |
| ML55-59 | | 1:59 | 25 | | | 900 | | | | | | |
| ML75-11 | 0.75 | 1:11 | 134 | 1500 | 30 | 350 | 5000 | 2500 | 10K J0 | 417 | 261 | 678 |
| ML75-17 | | 1:17 | 88 | | | 450 | | | | | | |
| ML75-23 | | 1:23 | 65 | | | 550 | | | | | | |
| ML75-29 | | 1:29 | 51 | | | 700 | | | | | | |
| ML75-35 | | 1:35 | 43 | | | 800 | | | | | | |
| ML75-43 | | 1:43 | 35 | | | 900 | | | 10K J1 | 439.5 | 301 | 740.5 |
| ML75-59 | | 1:59 | 25 | | | 1000 | | | (DJ35A) | | | |
| ML150-11 | 1.5 | 1:11 | 134 | 2000 | 35 | 450 | 10000 | 5000 | 10K DJ35A | 479 | (600) | (1079) |
| ML150-17 | | 1:17 | 88 | | | 500 | | | | | | |
| ML150-23 | | 1:23 | 65 | | | 600 | | | | | | |
| ML150-29 | | 1:29 | 51 | | | 800 | | | | | | |
| ML150-35 | | 1:35 | 43 | | | 900 | | | 10K DJ45A | 489 | (600) | (1089) |
| ML150-43 | | 1:43 | 35 | | | 1000 | | | | | | |
| ML150-59 | | 1:59 | 25 | | | 1200 | | | | | | |
| ML150-71 | | 1:71 | 21 | | | 1400 | | | | | | |
| ML150-87 | | 1:87 | 17 | | | 1600 | | | | | | |
| ML220-11 | 2.2 | 1:11 | 134 | 2000 | 40 | 500 | 15000 | 7500 | | | | |
| ML220-17 | | 1:17 | 88 | | | 650 | | | | | | |
| ML220-23 | | 1:23 | 65 | | | 750 | | | | | | |
| ML220-29 | | 1:29 | 51 | | | 950 | | | | | | |
| ML220-35 | | 1:35 | 43 | | | 1000 | | | 10K DJ45A | 564 | (600) | (1164) |
| ML220-43 | | 1:43 | 35 | | | 1100 | | | | | | |
| ML220-59 | | 1:59 | 25 | | | 1350 | | | | | | |
| ML220-71 | | 1:71 | 21 | | | 1500 | | | | | | |
| ML220-87 | | 1:87 | 17 | | | 1700 | | | | | | |

AMIXER ML型搅拌机

■ML型摆线式搅拌机性能规格表

| 型号 | 功率KW | 减速比 | 转速RPM | 搅拌轴 | | 桨叶直径 | 最大搅拌量 | | 机型 | 搅拌机尺寸 单位mm | | |
|----------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|---------------|------------|-------|--------|
| | | | | 轴长mm | 轴径mm | | 稀薄液L | 中粘液L | | A | B (B) | 全高H(H) |
| ML400-11 | 4 | 1:11 | 134 | 2200 | 45 | 600 | 25000 | 12000 | 10K DJ45A | 579 | (600) | (1179) |
| ML400-17 | | 1:17 | 88 | | | 800 | | | | | | |
| ML400-23 | | 1:23 | 65 | | | 900 | | | | | | |
| ML400-29 | | 1:29 | 51 | | | 1000 | | | 10K DJ55A | | | |
| ML400-35 | | 1:35 | 43 | | | 1200 | | | | | | |
| ML400-43 | | 1:43 | 35 | | | 1300 | | | | | | |
| ML400-59 | | 1:59 | 25 | | | 1500 | | | | | | |
| ML400-71 | | 1:71 | 21 | | | 1700 | | | | | | |
| ML400-87 | | 1:87 | 17 | | | 2000 | | | | | | |
| ML550-11 | 5.5 | 1:11 | 134 | 2500 | 60 | 650 | 35000 | 18000 | 10K DJ55A | 687 | (650) | (1337) |
| ML550-17 | | 1:17 | 88 | | | 850 | | | | | | |
| ML550-23 | | 1:23 | 65 | | | 900 | | | | | | |
| ML550-29 | | 1:29 | 51 | | | 1100 | | | | | | |
| ML550-35 | | 1:35 | 43 | | | 1300 | | | 10K DJ65A | | | |
| ML550-43 | | 1:43 | 35 | | | 1400 | | | | | | |
| ML550-59 | | 1:59 | 25 | | | 1500 | | | | | | |
| ML550-71 | | 1:71 | 21 | | | 1700 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10K (DJ90A) | 787 | (805) | (1592) |
| ML750-11 | 7.5 | 1:11 | 134 | 3000 | 70 | 700 | 50000 | 25000 | 10K DJ55A | 727 | (650) | (1377) |
| ML750-17 | | 1:17 | 88 | | | 900 | | | | | | |
| ML750-23 | | 1:23 | 65 | | | 1100 | | | | | | |
| ML750-29 | | 1:29 | 51 | | | 1200 | | | 10K DJ65A | | | |
| ML750-35 | | 1:35 | 43 | | | 1400 | | | | | | |
| ML750-43 | | 1:43 | 35 | | | 1500 | | | | | | |
| ML750-59 | | 1:59 | 25 | | | 1850 | | | | | | |
| ML750-71 | | 1:71 | 21 | | | 2100 | | | | | | |
| ML750-87 | | 1:87 | 17 | | | 2400 | | | | | | |
| ML750-11 | 11 | 1:11 | 134 | 4000 | 80 | 750 | 75000 | 35000 | 10K DJ65A | 871 | (730) | (1601) |
| ML750-17 | | 1:17 | 88 | | | 1000 | | | | | | |
| ML750-23 | | 1:23 | 65 | | | 1200 | | | | | | |
| ML750-29 | | 1:29 | 51 | | | 1300 | | | | | | |
| ML750-35 | | 1:35 | 43 | | | 1500 | | | 10K DJ90A | | | |
| ML750-43 | | 1:43 | 35 | | | 1600 | | | | | | |
| ML750-59 | | 1:59 | 25 | | | 1950 | | | | | | |
| ML750-71 | | 1:71 | 21 | | | 2200 | | | | | | |
| ML750-87 | | 1:87 | 17 | | | 2500 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10K DJ100A | 987 | (820) | (1807) |

- 注:**
1. 搅拌轴若需比上表标准最大长度还要长的场合, 请订货时指明
 2. 马达是以三相380V4极室内型为标准的
 3. 根据各使用条件, 请确定桨叶的片数, 另若需其他各种搅拌桨叶的场合, 请商谈
 4. 转速在62RPM以上的搅拌机, 不可空转操作
 5. 上表的尺寸, 有时会有未经预告之变动, 请谅解

C型液体搅拌机特性结构

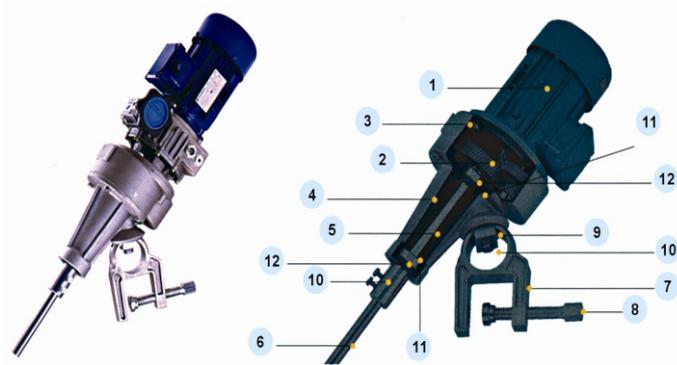
■特性:

- . 机体铝合金重力铸造，经T4、T6热处理结构超强、不生锈
- . SUS304不锈钢夹头，精密脱蜡制造，无断裂之处虑
- . 全密闭齿轮箱，提高性能，无需换油，免保养。
- . 双层轴封保护，无漏油之虑，适用于食品制药、化工、环保等行业。
- . 铝合金材质，外型美观，结构轻巧，操作移动简便。



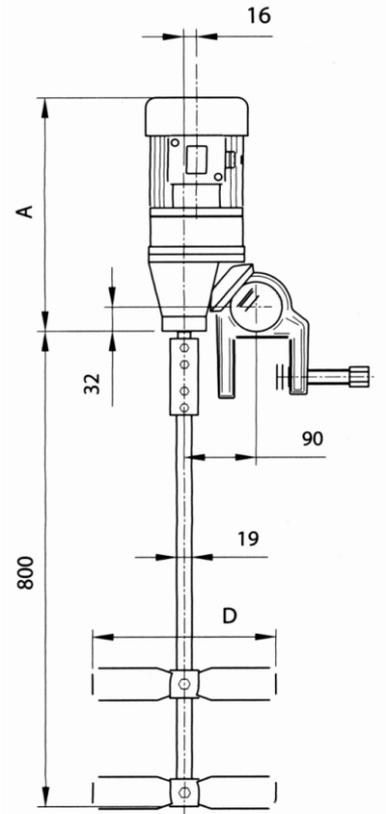
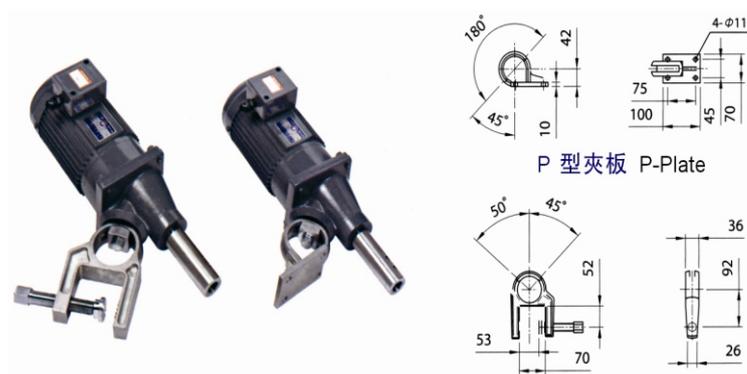
变速机组合

结构



1. 马达 Motor
2. 齿轮 Gear
3. 齿轮箱 Gear Box (Aluminum Alloy)
4. 机架 Base Frame (Aluminum Alloy)
5. 转动轴 Spindle (SS41)
6. 搅拌轴 Shaft (SUS304)
7. 夹头 C-Clamp (SUS304)
8. 固定螺栓 Clamp Screw
9. 垫片 Washer
10. 螺丝 Cap Screw
11. 轴承 Bearing
12. 轴封 Oil Seal

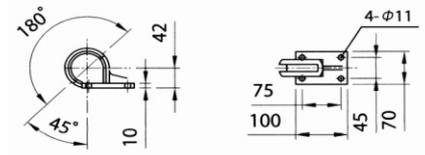
C-018 小型搅拌机



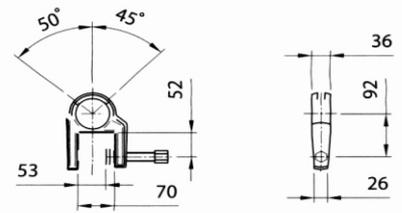
C-018尺寸表

| 型号 | 使用马达 | 转速 rpm | | Dimension:mm | |
|--------|----------|-----------------|----------------|--------------|-----|
| | | 60HZ | 50HZ | A | D |
| C-018S | 1/8HP-4P | 350.174 | 290.145 | 225 | 230 |
| | | 116.90.60.45.32 | 96.75.50.38.30 | | 260 |
| C-018M | 1/4HP-4P | 350.175 | 290.145 | 255 | 230 |
| | | 116.90.70 | 96.75.60 | | 260 |

AMIXER C型搅拌机



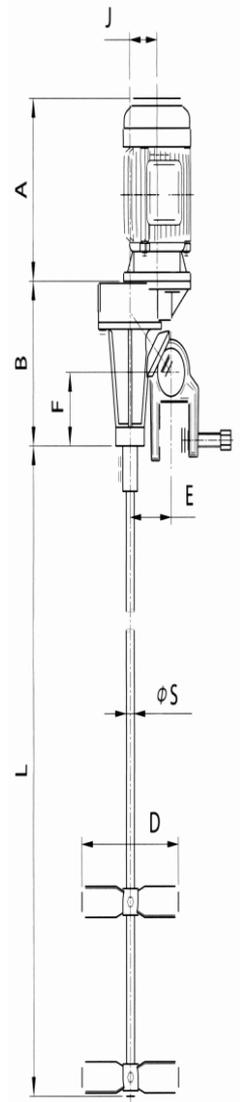
P 型夹板 P-Plate



C 型夹头 C-Clamp

尺寸表

| 型号 TYPE | 转速 rpm | | 使用马达 Motor | Dimension:mm | | | | | | | | 图样 pic |
|------------|--------|------|---------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|----|------|-----------|
| | 60HZ | 50HZ | | A | B | J | E | F | D | S | L | |
| C-020 | 1720 | 1450 | 1/4HP-4P | 225 | 234 | 0 | 98 | 60 | 100 | 19 | 650 | A |
| | 500 | 420 | 1/4HP-4P | 225 | 223 | 65 | 98 | 60 | 200 | 19 | 800 | B |
| | 430 | 360 | 1/4HP-4P | 225 | 223 | 65 | 98 | 60 | 230 | 19 | 800 | B |
| | 330 | 280 | 1/4HP-4P | 225 | 223 | 65 | 98 | 60 | 230 | 19 | 800 | B |
| | 200 | 175 | 1/4HP-4P | 225 | 237 | 20 | 98 | 60 | 260 | 19 | 800 | C |
| | 100 | 85 | 1/4HP-4P | 225 | 237 | 20 | 98 | 60 | 260 | 19 | 800 | C |
| C-050 | 1720 | 1450 | 1/2HP-4P | 248 | 325 | 0 | 98 | 60 | 100 | 19 | 650 | A |
| | 1120 | 1000 | 1/4HP-6P | 248 | 325 | 0 | 98 | 60 | 100 | 19 | 700 | A |
| | 500 | 420 | 1/2HP-4P | 225 | 300 | 65 | 98 | 60 | 200 | 19 | 800 | B |
| | 430 | 360 | 1/2HP-4P | 248 | 300 | 65 | 98 | 60 | 230 | 19 | 1000 | B |
| | 330 | 280 | 1/2HP-4P | 248 | 300 | 65 | 98 | 60 | 230 | 19 | 1000 | B |
| | 200 | 175 | 1/2HP-4P | 248 | 315 | 20 | 98 | 60 | 260 | 19 | 1000 | C |
| | 100 | 85 | 1/2HP-4P | 248 | 315 | 20 | 98 | 60 | 260 | 19 | 1000 | C |
| C-100 | 1720 | 1450 | 1HP-4P | 242 | 325 | 0 | 124 | 123 | 150 | 22 | 700 | A |
| | 1120 | 1000 | 1/2HP-6P | 242 | 325 | 0 | 124 | 123 | 150 | 22 | 800 | A |
| | 510 | 430 | 1HP-4P | 242 | 300 | 98 | 124 | 123 | 300 | 22 | 1200 | B |
| | 360 | 300 | 1HP-4P | 242 | 300 | 98 | 124 | 123 | 300 | 22 | 1200 | B |
| | 290 | 250 | 1HP-4P | 242 | 300 | 38 | 124 | 123 | 330 | 22 | 1200 | B |
| | 240 | 200 | 1HP-4P | 242 | 315 | 38 | 124 | 123 | 360 | 22 | 1200 | C |
| | 190 | 160 | 1HP-4P | 242 | 315 | 38 | 124 | 123 | 360 | 22 | 1200 | C |
| | 140 | 120 | 1HP-4P | 242 | 315 | 38 | 124 | 123 | 360 | 22 | 1200 | C |
| | 115 | 100 | 1HP-4P | 242 | 315 | 38 | 124 | 123 | 360 | 22 | 1200 | C |
| C-200 | 1720 | 1450 | 2HP-4P | 322 | 325 | 0 | 124 | 123 | 150 | 25 | 800 | A |
| | 1120 | 1000 | 1HP-6P | 322 | 325 | 0 | 124 | 123 | 200 | 25 | 900 | A |
| | 510 | 430 | 2HP-4P | 322 | 300 | 98 | 124 | 123 | 300 | 25 | 1400 | B |
| | 360 | 300 | 2HP-4P | 322 | 300 | 98 | 124 | 123 | 330 | 25 | 1400 | B |
| | 240 | 200 | 2HP-4P | 322 | 315 | 38 | 124 | 123 | 360 | 25 | 1400 | C |
| | 140 | 120 | 2HP-4P | 322 | 315 | 38 | 124 | 123 | 360 | 25 | 1400 | C |
| | 115 | 100 | 2HP-4P | 322 | 315 | 38 | 124 | 123 | 360 | 25 | 1400 | C |



- 1.随机所付之机片为双翼平桨两层，或三翼螺旋桨一层，表面酸洗处理
- 2.接液部份之棒叶材质为SUS304其他特殊材质或包涂装，请另行洽询

D型液体搅拌机

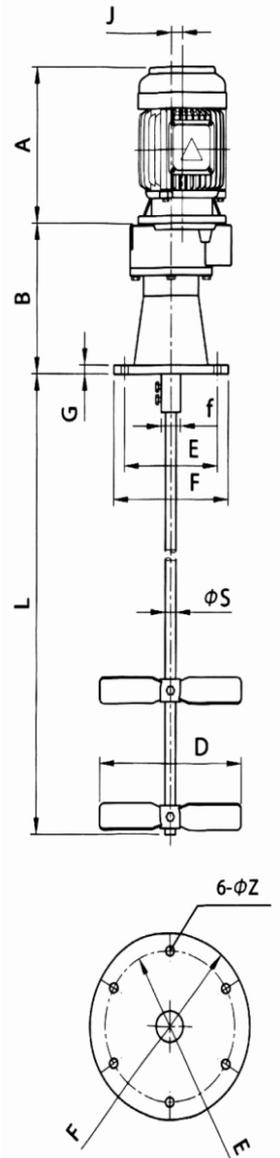
螺旋齿轮传动组合，低噪音。全密闭式机架，防尘、防水，标准化规格，轻便实用型。

Composed of helical gear for driving, this type makes low noise. Tightly closed frame makes it water-proof and dust-proof. With standardized model, it is portable and handy.



■ 尺寸表

| 型号 TYPE | 转速 rpm | | 使用马达 Motor | Dimension:mm | | | | | | | | | | | 图样 pic |
|------------|--------|--------|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|------|-----------|
| | 60HZ | 50HZ | | A | B | J | E | F | f | G | Z | D | S | L | |
| D-020 | 1720 | 1450 | 1/4HP-4P | 225 | 235 | 0 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 100 | 19 | 650 | A |
| | 500 | 420 | 1/4HP-4P | 225 | 224 | 65 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 200 | 19 | 800 | B |
| | 430 | 360 | 1/4HP-4P | 225 | 224 | 65 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 230 | 19 | 800 | B |
| | 330 | 280 | 1/4HP-4P | 225 | 224 | 65 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 230 | 19 | 800 | B |
| | 200 | 175 | 1/4HP-4P | 225 | 238 | 20 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 260 | 19 | 800 | C |
| | 100 | 85 | 1/4HP-4P | 225 | 238 | 20 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 260 | 19 | 800 | C |
| D-050 | 1720 | 1450 | 1/2HP-4P | 248 | 235 | 0 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 120 | 19 | 650 | A |
| | 1120 | 1000 | 1/4HP-6P | 248 | 235 | 0 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 120 | 19 | 700 | A |
| | 500 | 420 | 1/2HP-4P | 248 | 224 | 65 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 200 | 19 | 1000 | B |
| | 430 | 360 | 1/2HP-4P | 248 | 224 | 65 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 230 | 19 | 1000 | B |
| | 330 | 280 | 1/2HP-4P | 248 | 224 | 65 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 230 | 19 | 1000 | B |
| | 200 | 175 | 1/2HP-4P | 248 | 238 | 20 | 170 | 210 | 40 | 14 | 13 | 260 | 19 | 1000 | C |
| D-100 | 1720 | 1450 | 1HP-4P | 242 | 328 | 0 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 150 | 22 | 700 | A |
| | 1120 | 1000 | 1/2HP-6P | 242 | 328 | 0 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 150 | 22 | 800 | A |
| | 510 | 430 | 1HP-4P | 242 | 302 | 98 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 300 | 22 | 1200 | B |
| | 360 | 300 | 1HP-4P | 242 | 302 | 98 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 300 | 22 | 1200 | B |
| | 290 | 250 | 1HP-4P | 242 | 302 | 98 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 330 | 22 | 1200 | B |
| | 240 | 200 | 1HP-4P | 242 | 317 | 38 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 360 | 22 | 1200 | C |
| | 190 | 160 | 1HP-4P | 242 | 317 | 38 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 360 | 22 | 1200 | C |
| | 140 | 120 | 1HP-4P | 242 | 317 | 38 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 360 | 22 | 1200 | C |
| | 115 | 100 | 1HP-4P | 242 | 317 | 38 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 360 | 22 | 1200 | C |
| | 90 | 80 | 1HP-4P | 242 | 317 | 38 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 360 | 22 | 1200 | C |
| D-200 | 1720 | 1450 | 2HP-4P | 322 | 328 | 0 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 150 | 25 | 800 | A |
| | 1120 | 1000 | 1HP-6P | 322 | 328 | 0 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 200 | 25 | 900 | A |
| | 510 | 430 | 2HP-4P | 322 | 302 | 98 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 300 | 25 | 1400 | B |
| | 360 | 300 | 2HP-4P | 322 | 302 | 98 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 330 | 25 | 1400 | B |
| | 240 | 200 | 2HP-4P | 322 | 317 | 38 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 360 | 25 | 1400 | C |
| | 140 | 120 | 2HP-4P | 322 | 317 | 38 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 360 | 25 | 1400 | C |
| 115 | 100 | 2HP-4P | 322 | 317 | 38 | 220 | 250 | 45 | 17 | 15 | 360 | 25 | 1400 | C | |



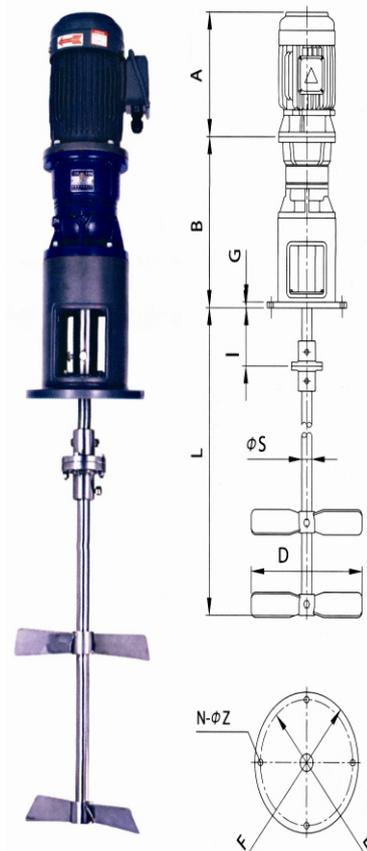
- 1.随机所付之叶片为双翼平桨两层，或三翼螺旋桨一层，表面酸洗处理。
- 2.接液部份之棒叶材质为SUS304其他特殊材质或包涂装，请另行洽询。

AMIXER EO型搅拌机

主机采用行星齿轮减速机设计，低噪音，机械效率高，可节省动力使用及减少设备占用空间。
Equipped with planetary gear reducer, this type is with low noise and high efficiency, besides, it also could save the power and space for using

■ 尺寸规格表

| 型号 TYPE | 马力 Motor | A | B | | | E | F | G | N-ΦZ |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| | | | B1 | B2 | B3 | | | | |
| E024-02 | 1/4HP | 225 | 315 | 345 | 375 | 200 | 220 | 17 | 4-Φ11 |
| E024-05 | 1/2HP | 248 | 315 | 345 | 375 | 200 | 220 | 17 | 4-Φ11 |
| E032-02 | 1/4HP | 225 | 409 | 443 | 477 | 250 | 280 | 18 | 4-Φ13 |
| E032-05 | 1/2HP | 248 | 409 | 443 | 477 | 250 | 280 | 18 | 4-Φ13 |
| E032-10 | 1HP | 242 | 409 | 443 | 477 | 250 | 280 | 18 | 4-Φ13 |
| E032-20 | 2HP | 322 | 409 | 443 | 477 | 250 | 280 | 18 | 4-Φ13 |
| E038-05 | 1/2HP | 248 | - | 540 | 574 | 290 | 330 | 20 | 6-Φ13 |
| E038-10 | 1HP | 242 | 509 | 540 | 574 | 290 | 330 | 20 | 6-Φ13 |
| E038-20 | 2HP | 322 | 509 | 540 | 574 | 290 | 330 | 20 | 6-Φ13 |
| E038-30 | 3HP | 315 | 512 | 558 | 584 | 290 | 330 | 20 | 6-Φ13 |
| E038-50 | 5HP | 371 | 512 | 558 | - | 290 | 330 | 20 | 6-Φ13 |
| E038-75 | 7.5HP | 374 | 527 | - | - | 290 | 330 | 20 | 6-Φ13 |
| E050-10 | 1HP | 242 | 522 | 564 | 594 | 300 | 350 | 22 | 6-Φ16 |
| E050-20 | 2HP | 322 | 522 | 564 | 594 | 300 | 350 | 22 | 6-Φ16 |
| E050-30 | 3HP | 315 | 524 | 566 | 604 | 300 | 350 | 22 | 6-Φ16 |
| E050-50 | 5HP | 371 | 524 | 566 | 604 | 300 | 350 | 22 | 6-Φ16 |
| E050-75 | 7.5HP | 374 | 539 | 581 | - | 300 | 350 | 22 | 6-Φ16 |
| E050-100 | 10HP | 412 | 539 | 581 | - | 300 | 350 | 22 | 6-Φ16 |



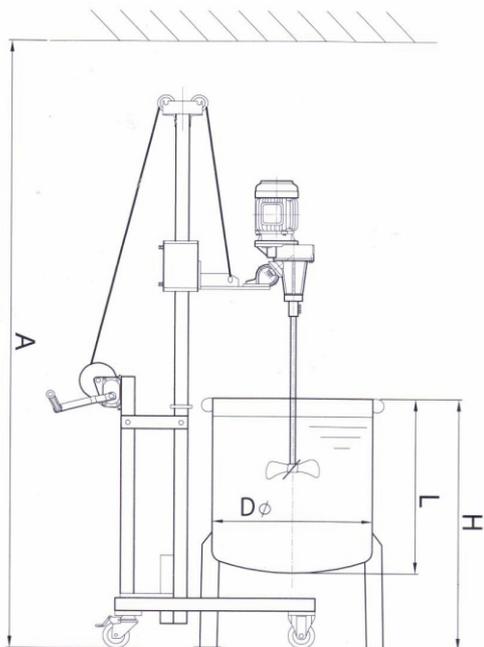
■ 型号·转速·搅拌轴·叶片

| 型号 Type | 段数 Stage | 转速 rpm | | 参考尺寸 (ref.) | | |
|------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|------|----------|
| | | 60HZ | 50HZ | ΦS | L | D |
| EO-24 | B1 | 490-354-303-242-187 | 406-294-251-205-155 | 25Φ 30Φ | 1500 | 150-336 |
| | B2 | 137-99-85-69-61-50-38-26-20 | 114-82-70-57-51-41-31-22-17 | | 2200 | 330-500 |
| | B3 | 19-15-12-8 | 16-12-10-6 | | 2500 | 360-600 |
| EO-32 | B1 | 503-411-303-243 | 417-340-251-201 | 30Φ 35Φ | 2200 | 200-450 |
| | B2 | 145-118-96-87-70-57-53-42-34 | 120-98-80-72-58-47-44-35-28 | | 2800 | 250-600 |
| | B3 | 28-20-15-12-8 | 23-17-13-10-7 | | 3200 | 400-800 |
| EO-38 | B1 | 503-411-303-243 | 417-340-251-201 | 40Φ 45Φ | 2500 | 300-550 |
| | B2 | 145-118-96-87-70-57-53-42-34 | 120-98-80-72-58-47-44-35-28 | | 3200 | 400-700 |
| | B3 | 28-20-15-12-8 | 23-17-13-10-7 | | 3500 | 500-1000 |
| EO-50 | B1 | 503-411-303-243 | 417-340-251-201 | 40Φ 45Φ 50Φ | 3000 | 300-650 |
| | B2 | 145-118-96-87-70-57-53-42-34 | 120-98-80-72-58-47-44-35-28 | | 3500 | 450-1000 |
| | B3 | 28-20-15-12-8 | 23-17-13-10-7 | | 3800 | 600-1200 |

1. 叶片(D)轴径(S)轴长(L)均为参考尺寸. 实际选用应依照桶槽尺寸, 搅拌目的, 转速粘度, 叶片形式等条件设计。
2. 搅拌叶片以双翼平桨叶片为主, 接液棒叶材质为SUS304, 特殊材质或抗酸碱之包衬请另行告知。

应用环境

- 1、当一搅拌主机必需配用多个桶槽时
- 2、小容量槽体无法安装合适搅拌者
- 3、容器本身不适合安装时
(如橡胶胶、玻璃纤维等材质)
- 4、桶槽或棒叶必须经常移动清洗者



选用注意事项

由于槽体规格各异，本机架并无标准规格，为确保桶槽能顺利出入机架底座内，订货时请提供槽体外型、桶口离地高度、槽体深度及槽宽等尺寸以利于设计。当搅拌槽必须置放于台车或架板上移入时，请务必注明，对于不同尺寸之桶槽共用一机架时亦应详细叙述。

■ 订货时请提供桶槽资讯

桶槽直径(D): _____ (含层板或推车宽度)

桶槽深度(L): _____

桶槽高度(H): _____ (含层板或推车高度)

现场限高(A): _____



CHL-100 滑轨升降架



CHL-100S 滑轨升降架

AMIXER 加药桶系列



KC-50



KC-80



MC-200



MC-500

■ 技术参数

| 名称 | 型号 | 直径 | 高度 | 厚度 |
|-------|----------|---------|------|-----|
| 方形加药箱 | KC-30L | 300*300 | 350 | 4.5 |
| | KC-40L | 340*390 | 410 | 4.5 |
| | KC-50L | 380*280 | 550 | 4.5 |
| | KC-80L | 340*390 | 690 | 4.5 |
| | KC-120L | 375*430 | 790 | 5.5 |
| | KC-200L | 565*565 | 790 | 6.5 |
| 圆形加药箱 | MC-40L | 315 | 418 | 4.5 |
| | MC-80L | 460 | 600 | 5 |
| | MC-100L | 460 | 795 | 5.5 |
| | MC-200L | 575 | 960 | 6.5 |
| | MC-300L | 710 | 980 | 6.5 |
| | MC-500L | 790 | 1170 | 7.0 |
| | MC-1000L | 1020 | 1460 | 7.5 |
| | MC-1500L | 1320 | 1420 | 8 |
| | MC-2000L | 1315 | 1740 | 9 |
| | MC-3000L | 1584 | 2000 | 10 |



■ 用途：

QJB型潜水搅拌机可分为混合搅拌和低速推流两大系列。

混合系列搅拌机适用于污水处理厂和工业流程中搅拌含有悬浮物的液体：

低速推流系列搅拌机适用于工业和城市污水处理厂曝气池，其产生低切向流的强力水流，可用于循环及硝化、脱氮和除磷阶段创建水流等。

■ 适用范围：

搅拌机在下列条件下应能正常连续运行：

- 1最高介质温度不超过40° C
- 2介质的PH值在5~9间；
- 3液体密度不超过1150kg/m³；
- 4长期潜水运行，潜水深度一般不超过20M。

■ 性能特点：

- 1、结构紧凑、操作维修简单、安装检修方便、使用寿命长；
- 2、叶轮具有最佳的水力设计结构，工作效率高，后掠式叶片具有自洁功能，可防杂物缠绕、堵塞；
- 3、与曝气系统混合使用可使能耗大幅度降低，充氧量明显提高，有效防止沉淀；
- 4、电机绕组绝缘等级F级，防护等级为IP68，选用优质轴承和电机防凝露装置，使电机的工作更安全；
- 5、两进机械密封

型号表示方法：



搅拌机必需完全潜入水中工作，不能在易燃易爆环境下或有强腐蚀性液体的环境中工作！！
 钢膨胀螺栓必须按要求固定，搅拌机安装完毕后，必须将电缆拉紧后牢牢固定好！！
 钢丝绳是易耗品，应定期检查，根据腐蚀情况定期更换或维护，以确保正常使用！

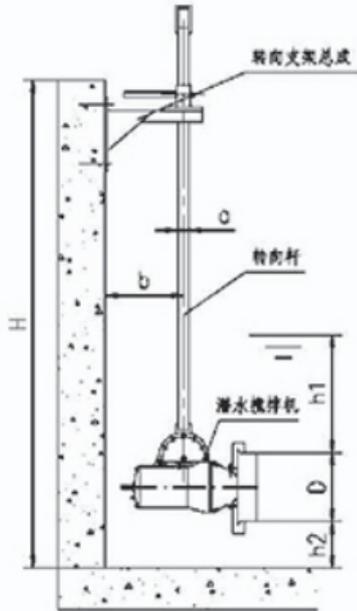
AMIXER QJB型潜水搅拌机

■ 性能参数:

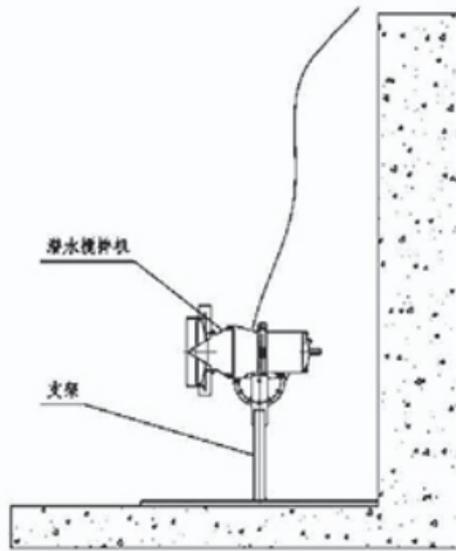
搅拌机在额定电压380V，频率50HZ，绕组绝缘等级F级，防护等级IP68，工作制式I条件下。

| 搅拌机型号 | | 功率 | 电流 | 叶轮直径 | 叶轮转速 | 推力 | 重量 | 安装系统 |
|----------------|----------------------|------|------|------|-------|------|-----|-----------|
| | | kW | A | mm | r/min | N | kg | |
| 混合 搅拌 系列 | QJB0.85/8-260/3-740C | 0.85 | 3.2 | 260 | 740 | 165 | 65 | 系统 I |
| | QJB1.5/6-260/3-980C | 1.5 | 4 | 260 | 960 | 300 | 65 | 系统 I |
| | QJB2.2/8-320/3-740C | 2.2 | 5.9 | 320 | 740 | 320 | 70 | 系统 II |
| | QJB4/6-320/3-960C | 4 | 10.3 | 320 | 960 | 610 | 70 | 系统 II |
| | QJB5.5/8-640/3-232C | 5.5 | 13.5 | 640 | 232 | 1200 | 184 | 定做 |
| | QJB7.5/6-640/3-303C | 7.5 | 17.5 | 640 | 303 | 2400 | 229 | 定做 |
| | QJB11/6-790/3-303C | 11 | 25.4 | 790 | 303 | 3500 | 389 | 定做 |
| | QJB15/6-790/3-368C | 15 | 34.5 | 790 | 303 | 4000 | 389 | 定做 |
| | QJB1.5/8-400/3-740S | 1.5 | 5.4 | 400 | 740 | 600 | 70 | 系统 I/II |
| | QJB2.5/8-400/3-740S | 2.5 | 9 | 400 | 740 | 800 | 70 | 系统 II |
| | QJB4/12-620/3-480S | 4 | 14 | 620 | 480 | 1400 | 184 | 系统 II/III |
| | QJB4/6-400/3-980S | 4 | 10.3 | 400 | 960 | 1200 | 73 | 系统 II/III |
| | QJB5/12-620/3-480S | 5 | 18.2 | 620 | 480 | 1800 | 184 | 系统 III |
| | QJB7.5/12-620/3-480S | 7 | 27 | 620 | 480 | 2600 | 229 | 系统 III |
| | QJB10/12-620/3-480S | 10 | 32 | 620 | 480 | 3300 | 229 | 系统 III |
| 低速 推流 系列 | QJB1.5/4-1100/2-85P | 1.5 | 4 | 1100 | 85 | 1800 | 170 | 系统 IV |
| | QJB1.5/4-1400/2-36P | 1.5 | 4 | 1400 | 36 | 800 | 175 | 系统 IV |
| | QJB1.5/4-1800/2-42P | 1.5 | 4 | 1800 | 42 | 1480 | 180 | 系统 IV |
| | QJB2.2/4-1400/2-42P | 2.2 | 5.3 | 1400 | 42 | 900 | 180 | 系统 IV |
| | QJB2.2/4-1800/2-42P | 2.2 | 5.3 | 1800 | 42 | 1100 | 185 | 系统 IV |
| | QJB3/4-1100/2-115P | 3 | 7.2 | 1100 | 115 | 2200 | 180 | 系统 IV |
| | QJB3/4-1400/2-56P | 3 | 7.2 | 1400 | 56 | 2000 | 185 | 系统 IV |
| | QJB3/4-1800/2-56P | 3 | 7.2 | 1800 | 56 | 1800 | 190 | 系统 IV |
| | QJB4/4-1800/2-56P | 4 | 9.2 | 1800 | 56 | 1700 | 170 | 系统 IV |
| | QJB4/4-1800/2-63P | 4 | 9.2 | 1800 | 63 | 1800 | 190 | 系统 IV |
| | QJB4/4-2500/2-42P | 4 | 9.2 | 2500 | 42 | 2900 | 210 | 系统 IV |
| | QJB5/4-2500/2-56P | 5 | 11.9 | 2500 | 56 | 3100 | 240 | 系统 IV |
| | QJB7.5/4-2500/2-63P | 5 | 15.2 | 2500 | 63 | 4250 | 280 | 系统 IV |

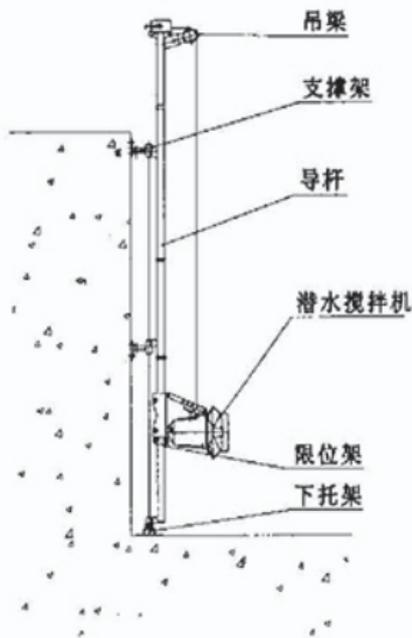
安装系统:



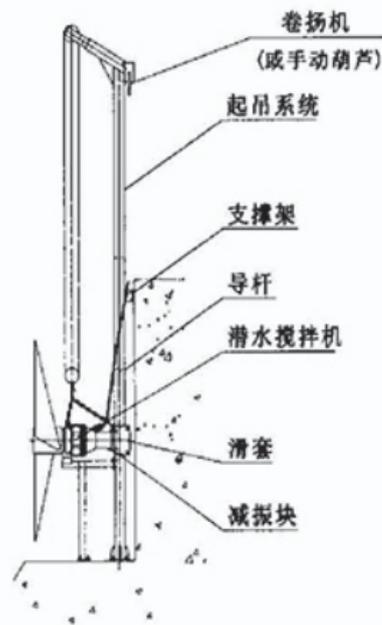
安装系统 1-1(推荐使用)



安装系统 1-2(移动式)



混合搅拌机安装系统



低速推进器安装系统

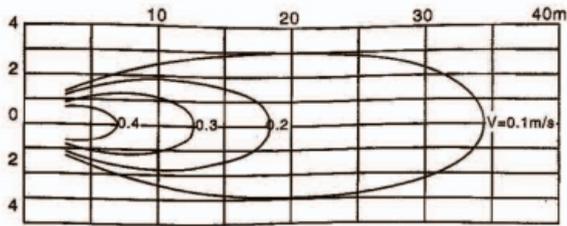
■ 选型注意事项:

潜水搅拌机的选型是一项比较复杂的工作，选用的正确与否直接影响设备的正常使用，作为选型的原则就是要让搅拌机在适合的容积里发挥充分的搅拌功能，一般可用流速来确定。根据污水处理厂不同的工艺要求，搅拌机最佳流速应保证在0.15-0.3m/s之间。如果低于0.15m/s的流速则达不到推流搅拌效果，超过0.3m/s的流速则会影响工艺效果且造成浪费。所以在选型前首先确定潜水搅拌机运用的场所，如：污水池、污泥池、生化池；其次是介质的参数，如：悬浮物含量、粘度、温度、PH值；还有水池的形状、水深等。

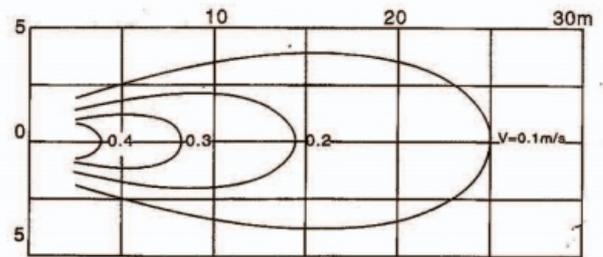
搅拌机所需的配套功率是按容积大小、搅拌液体的密度和搅拌深度而确定的，根据具体情况采用一台或多台搅拌机。

■ 潜水搅拌机流速图：

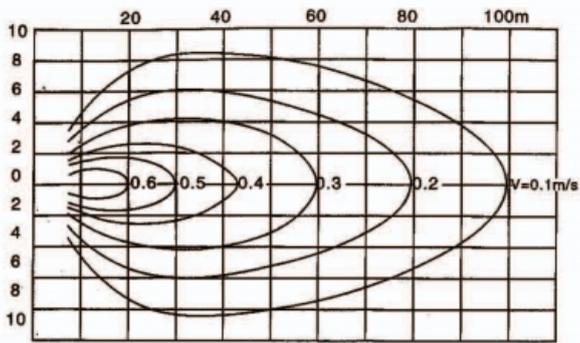
以下流速场是在清水中，边界水流速度为 $V=0.1\text{m/s}$ 工况下：



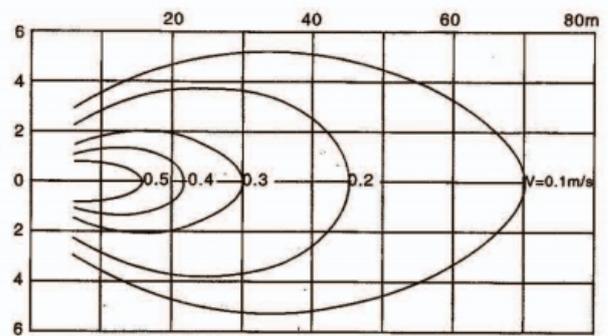
QJB2.2/8-320/3-740/c/s QJB4/6-320/3-960/c/s
QJB2.5/8-400/3-740/s QJB3/8-400/3-740/s



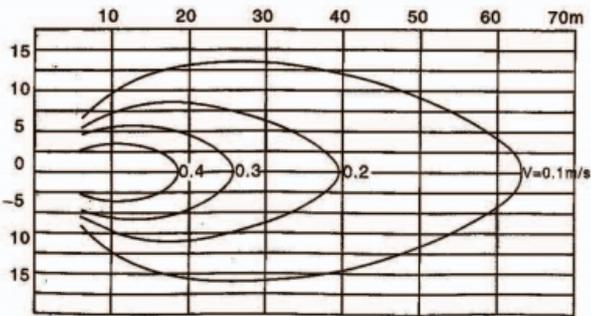
QJB0.85/8-260/3-740/c/s QJB1.5/6-260/3-980/c/s
QJB1.5/8-400/3-740/s



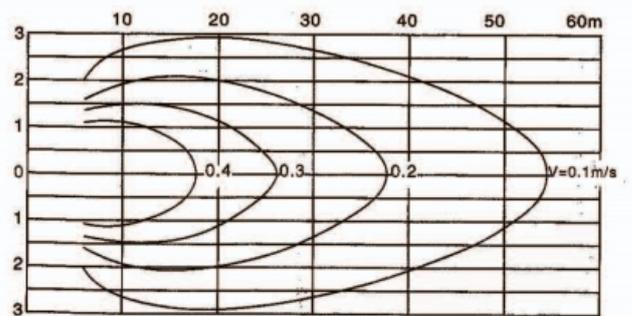
QJB11/6-790/3-303/c/s QJB15/4-790/3-340/c/s
QJB10/12-620/3-480/s



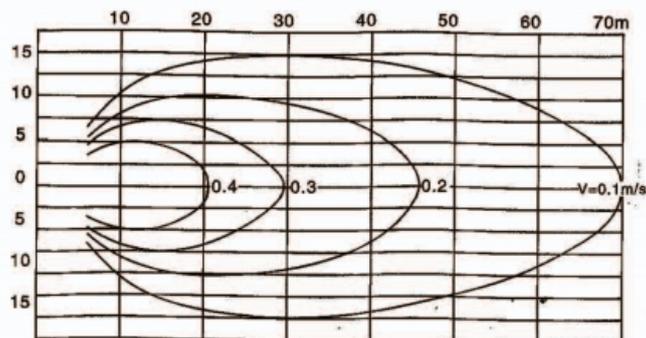
QJB5.5/8-640/3-232/c/s QJB7.5/6-640/3-303/c/s
QJB5/12-620/3-480/s



QJB1.5/6-1800/2-42



QJB3/2-1100/2-135



QJB4/4-2500/2-42

摆线针轮减速机

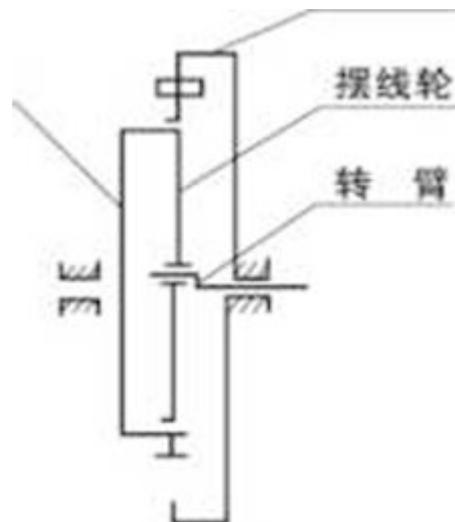
摆线针轮减速机是采用K-H-V少齿差行星式传动原理及摆线针齿啮合的新颖传动机械，广泛应用于纺织印染、轻工食品、冶金矿山、石油化工、起重运输及工程机械等领域中的驱动和减速装置

■ 结构原理

行星摆线针轮减速机全部传动装置可以分为三部分：
输入部分、减速部分、输出部分。

在输入轴上装有一个错位 180° 的双偏心套，在偏心套上装有两个滚柱轴承，形成H机构，两个摆线轮的中心孔即为偏心套上转臂轴承的滚道，并由摆线轮与针齿轮上一组环形排列的针齿轮相啮合，以组成少齿差内啮合减速机构，（为了减少摩擦，在速比小的减速机中，针齿上带有 i 十齿套）。

当输入轴带着偏心套转动一周时，由于摆线轮上齿廓曲线的特点及其受针齿轮上针齿限制之故，摆线轮的运动成为即有公转又有自转的平面运动，再输入轴正转一周时，偏心套亦转动一周，摆线轮于相反方向上转过一个齿差从而得到减速，再借助W输出机构，将摆线轮的低速自转运动通过销轴，传递给输出轴，从而获得较低的输出转速。



■ 特点

1. 速比和高效率

单级传动，就能达到1:87的减速比，效率在90%以上，如果采用多级传动，减速比更大。

2. 结构紧凑体积小

由于采用了行星传动原理，输入轴与输出轴在同一轴心上，所以结构紧凑，体积小。

3. 运转平稳噪声低

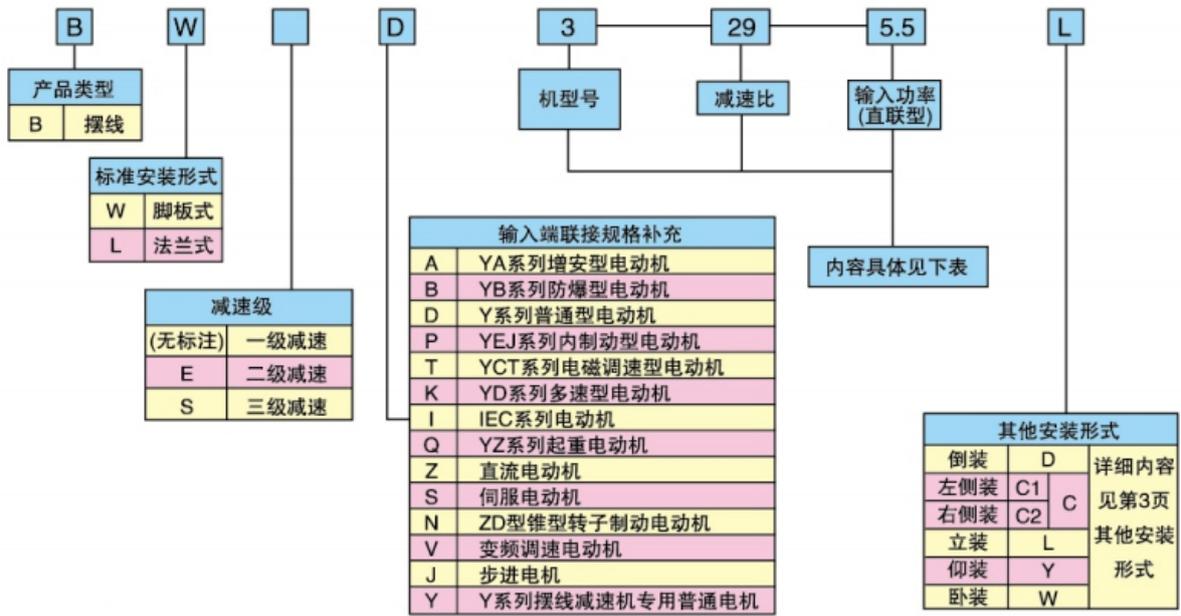
摆线针齿啮合齿数较多，重叠系数大以及具有机件平稳的原理，使振动和噪声限制在最小程度

4. 使用可靠、寿命长

因主要零件采用轴承钢铸造，因此机械性能好，再加上采用滚动摩擦，所以经久耐用寿命长。过载能力强、耐冲击、惯性力矩小。适用于启动频繁和正反转的场合。

AMIXER 搅拌机

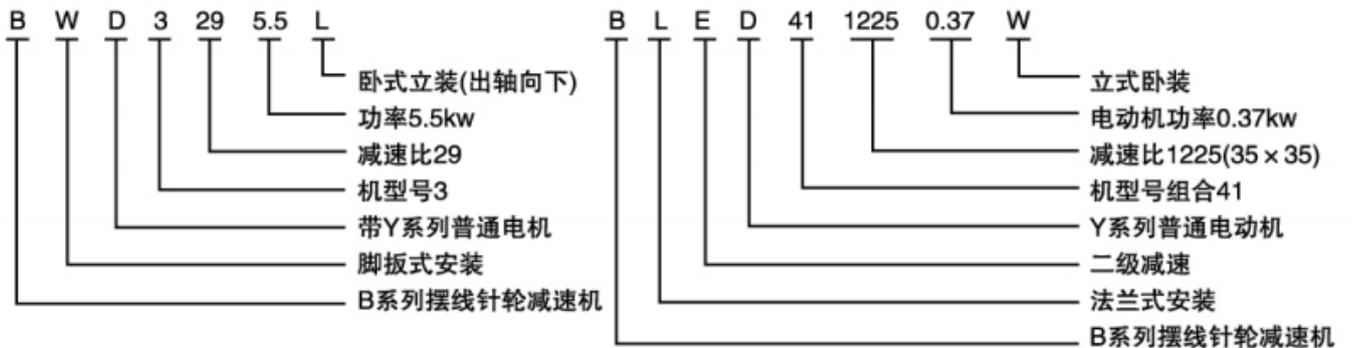
■ 型号表示方法:



输入功率

| 输入功率-只适用于直联型电机 (KW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|
| 4级 | 0.18 | 0.25 | 0.37 | 0.55 | 0.75 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | 4.0 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | | | | | | | |
| 6级 | | | | | | | | | | | | | | | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 |

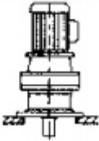
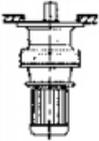
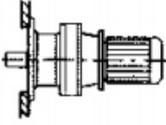
型号表示分解:



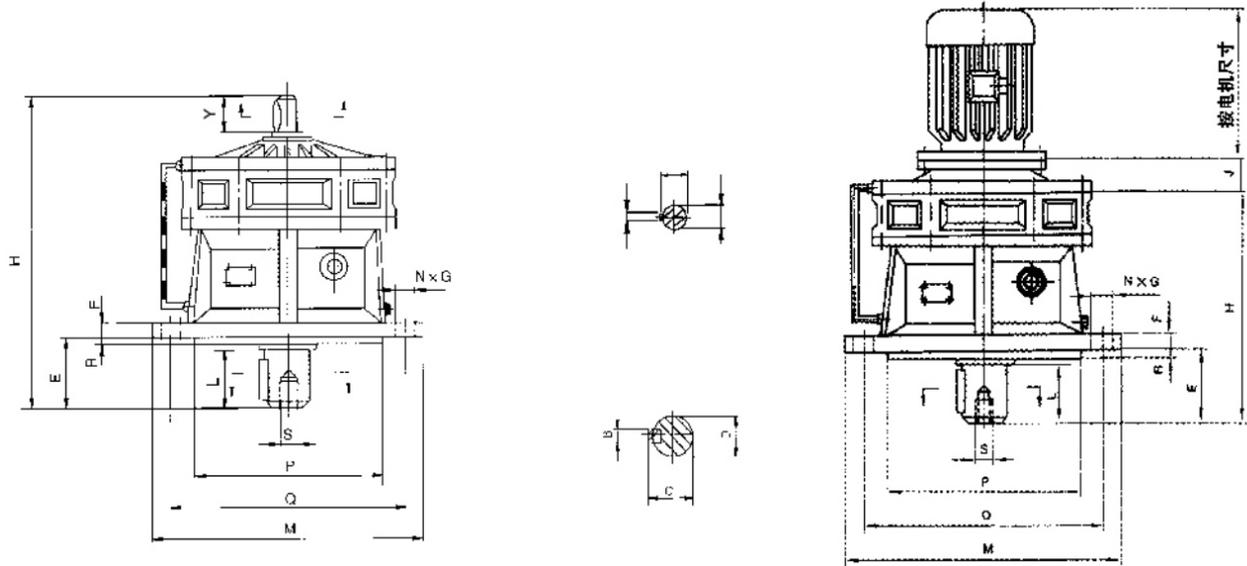
注：在两级和三级减速机中各级传动比的组合，原则上以第一级(高速端)为传动比小的一端，第二级或第三级(即低速端)为传动比大的一端。

AMIXER 搅拌机

■ 安装方式:

| 标准安装形式 | 其他安装形式 | | | | |
|--|--------|----|----|---|---|
| | 倒装 | 侧装 | 立装 | 仰装 | 卧装 |
| BLD型 | | | | Y | W |
|  立式电动机接盘型 (带电动机) | | | |  立式电动机接盘型 (带电动机) 仰装 |  立式电动机接盘型 (带电动机) 卧装 |

BLD安装方式:



| 机号 Size | 外形尺寸 Contour Dimensions | | | | 安装尺寸 Installation Dimensions | | | | | | | | | 轴端尺寸 Size of shaft End | | | | | | | | | 重量 Weight(kg) | |
|-------------|----------------------------|------|------|---------|---------------------------------|----|----|----|-----|------|----|-----|----|---------------------------|-----|-----|----|------|----|-----|------|----------------------|------------------|--|
| | H | | M | J | E | F | G | N | P | Q | R | S | B | C | D | L | b | c | d | y | BL | BLD (约) | | |
| | BL | BLD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BL.BLD09-9号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B09 | 192 | 142 | 160 | 表 11 | 35 | 10 | 11 | 4 | 110 | 134 | 3 | M5 | 6 | 24.5 | 22 | 30 | 5 | 17 | 15 | 25 | 8 | 重量 + 电动机 重量 | | |
| B0 | 214 | 165 | 190 | | 39 | 10 | 11 | 4 | 140 | 160 | 3 | M8 | 8 | 33 | 30 | 35 | 5 | 17 | 15 | 22 | 15 | | | |
| B1 | 263 | 194 | 230 | | 61 | 12 | 11 | 6 | 170 | 200 | 4 | M10 | 10 | 38 | 35 | 46 | 6 | 20.5 | 18 | 35 | 22 | | | |
| B2 | 320 | 246 | 260 | | 70 | 15 | 11 | 6 | 200 | 230 | 4 | M10 | 14 | 48.5 | 45 | 61 | 6 | 24.5 | 22 | 40 | 43 | | | |
| B3 | 390 | 294 | 340 | | 80 | 20 | 13 | 6 | 270 | 310 | 5 | M12 | 16 | 59 | 55 | 74 | 8 | 33 | 30 | 55 | 79 | | | |
| B4 | 477 | 370 | 400 | | 100 | 22 | 15 | 8 | 320 | 360 | 5 | M12 | 20 | 74.5 | 70 | 92 | 10 | 38 | 35 | 62 | 127 | | | |
| B5 | 564 | 438 | 490 | | 115 | 30 | 18 | 12 | 400 | 450 | 5 | M16 | 25 | 95 | 90 | 108 | 14 | 48.5 | 45 | 70 | 200 | | | |
| B6 | 668 | 528 | 580 | | 139 | 35 | 22 | 12 | 460 | 520 | 8 | M20 | 28 | 106 | 100 | 130 | 14 | 53.5 | 50 | 80 | 400 | | | |
| B7 | 775 | 578 | 650 | | 182 | 40 | 22 | 12 | 520 | 590 | 10 | M24 | 28 | 116 | 110 | 142 | 16 | 59 | 55 | 90 | 620 | | | |
| B8 | 1061 | 814 | 880 | | 210 | 50 | 38 | 12 | 680 | 800 | 10 | M30 | 32 | 137 | 130 | 202 | 20 | 74.5 | 70 | 120 | 1220 | | | |
| B9 | 1462 | 1151 | 1160 | | 370 | 60 | 39 | 8 | 900 | 1020 | 10 | M42 | 45 | 190 | 180 | 320 | 25 | 95 | 90 | 150 | 2500 | | | |

AMIXER 搅拌机

PE加药箱专用搅拌机



| 序号 | 加药箱参数 | | | | | 搅拌机参数 | | | | | | |
|----------|----------|------|------|------|----------------|-----------------|---------|----------------|------|------------|------------|----------------|
| | 规格 | 直径 | 垂高 | 总高 | 料口 | 搅拌机型号 | 转速范围 | 功率范围(KW) | 轴长 | 轴径 | 叶轮规格 | 材质 |
| 圆形加药箱 | MC-100L | 460 | | 800 | 160 | BLD08-11-0.37KW | 65-130 | 0.18-0.25-0.37 | 600 | 16 | Ø150(三叶单层) | 304不锈钢 碳钢衬塑 |
| | MC-150L | 600 | | 750 | 160 | BLD08-11-0.37KW | 65-130 | 0.18-0.25-0.37 | 600 | 16 | Ø200(三叶单层) | |
| | MC-200L | 600 | | 910 | 160 | BLD08-11-0.37KW | 65-130 | 0.18-0.25-0.37 | 700 | 16 | Ø200(三叶单层) | |
| | MC-300L | 720 | 760 | 925 | 160 | BLD09-11-0.37KW | 65-130 | 0.37-0.55-0.75 | 700 | 16 | Ø200(三叶单层) | |
| | MC-500L | 800 | 1000 | 1170 | 160 | BLD09-11-0.55KW | 65-130 | 0.37-0.55-0.75 | 900 | 16 | Ø200(三叶单层) | |
| | MC-800L | 1030 | 940 | 1120 | 280 | BLD09-11-0.75KW | 65-130 | 0.37-0.55-0.75 | 900 | 16 | Ø300(三叶单层) | |
| | MC-1000L | 1030 | 1110 | 1320 | 280 | BLD09-11-0.75KW | 65-130 | 0.37-0.55-0.75 | 1100 | 16 | Ø300(三叶单层) | |
| | | | | | | BLD10-11-0.75KW | 25-130 | 0.75 | 1100 | 25 | Ø300(三叶单层) | |
| | MC-1500L | 1320 | 1120 | 1340 | 400 | BLD10-11-0.75KW | 25-130 | 0.75 | 1100 | 25 | Ø400(二叶双层) | |
| | MC-2000L | 1320 | 1430 | 1650 | 400 | BLD10-11-1.1KW | 25-130 | 1.1 | 1400 | 25 | Ø400(二叶双层) | |
| | MC-3000L | 1550 | 1600 | 1840 | 400 | BLD10-11-1.5KW | 25-130 | 1.5 | 1500 | 25 | Ø500(二叶双层) | |
| MC-5000L | 1880 | 1800 | 2150 | 400 | BLD11-17-1.5KW | 20-130 | 1.1-1.5 | 1800 | 38 | Ø600(二叶双层) | 304/碳钢塑 | |
| | | | | | BLD11-11-2.2KW | 20-130 | 2.2 | 1800 | 38 | Ø600(二叶双层) | 304/碳钢塑 | |
| 10000L | | | | | BLD12-29-2.2KW | 17-52 | 2.2 | 2600 | 57 | Ø900(二叶双层) | 304/碳钢塑 | |
| | | | | | BLD12-23-3KW | 17-65 | 3 | 2600 | 57 | Ø900(二叶双层) | 304/碳钢塑 | |
| | | | | | BLD12-17-4KW | 17-88 | 4 | 2600 | 57 | Ø900(二叶双层) | 304/碳钢塑 | |



数显恒速搅拌机

型号：JB-60D

输出功率：60W

额定电压/频率：220V 50HZ

调速范围：100-3000r/min、或根据用户要求定制

搅拌棒： $\varnothing 8 \times 300\text{mm}$ （不锈钢搅拌浆）

搅拌机外型尺寸(长 \times 宽 \times 高)：

350 \times 250 \times 750mm

净重：14kg



SUNTEX电磁加热搅拌器

型号：SH-301A

陶瓷面板 220VAC

内建程序升温设计，温度上升快，操作简单方便
加热及温度控制精确度高、盘面温度均匀

进口玻璃陶瓷盘面，耐腐蚀、防刮伤、易清洗
具电源、加热及搅拌等状态LED指示灯

具过温保护装置，超过550 $^{\circ}\text{C}$ 自动停止加热

具灯号警示功能，当陶瓷面板温度超过55 $^{\circ}\text{C}$
时警示

具防泼溅设计，防止液体进入机器内部

经销商

上海阔思电子有限公司

上海市闵行区光华路188号3号厂房

电话：021-51036331

传真：021-51686350

网址：www.kuosi.top Email：sale@kuosi.com.cn