

变速调速器搅拌器

产品名称	变速调速器搅拌器
公司名称	郑州倍润仪器有限公司
价格	1190.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市中原区西流湖街道西岗村一组
联系电话	18639572669 15638823499

产品详情

产品简介：

电动搅拌器适用于生物、理化、化妆品、保健品、食品、试剂等实验领域。是液体混和搅拌的实验设备。产品理念设计新颖、制造工艺先进，低速运行转矩输出大，连续使用性能好。驱动电机采用功率大、结构紧凑的串激式[微型电机](#)。

，运行安全可靠；运行状态控制采用数控触摸式无级调速器，调速方便；数字显示运行转速状态，采集数据正确；输出增力机构采用多级非金属齿轮传递增力，转矩成倍增加，运行状态稳定，噪声低；搅拌棒专用轧头，卸装简便灵活等特性。实为工厂、科研机构、大专院校、和医学单位等科学研究、产品开发、品质控制和生产过程中应用的理想设备。

适用于给水和排水工程中的混合池，反应池原水与各种药剂的混合及反映过程的搅拌。

搅拌器设计

1、确定搅拌目的：如进行液液混合、固液悬浮、气液或液液分散，是否需要实现传热、吸收、萃取、溶解、结晶等工艺目的。根据工艺特点选择搅拌桨形式。

2、计算搅拌作业功率：即搅拌过程进行时需要的动力

参考公式：功率=功率准数*液体密度*转数的3次方*浆径的5次方。

功率准数的计算复杂，与罐径、浆径、桨叶宽度、角度、层数、粘度、挡板数、挡板尺寸有关。

3、选择电机功率:考虑到效率后的计算值应大于或等于1.5倍的搅拌作业功率即可。

4、有关低临界搅拌转数的确定：这个转数是满足搅拌目的的低转数而不是搅拌轴的临界转数。

5、根据功率选择及校核搅拌轴、桨的刚度和强度。

6、配用减速装置时还要考虑减速机的使用系数及减速机的承载能力。

7、对于细长轴还要考虑增加支撑，中间或底部支撑。

8、还要考虑安装方式（顶入或底入还是旁入），这条是先确定的。

9、设计支座

10、选用密封形式（填料或是机封）

注意事项：

- 1、使用时一定要接地线。
- 2、工作时如发现搅拌棒不同心，搅拌不稳的现象，请关闭电源调整支紧夹头，使搅拌棒同心。
- 3、中速搅拌能减小振动，延长使用寿命。
- 4、仪器应保持干燥。
- 5、环境温度：0-50 ，无腐蚀气体。
- 6、相对湿度：35%-85%（无冷凝）。
- 7.请勿过载使用。
- 8、为保证安全使用请务必接地线。
- 9、保险管 5 × 20 15A。
- 10、长期不用时，请放在干燥无腐蚀气体处保存。

技术参数：

型号	S312-90	S312-120	S312-250
搅拌量(H2O)[L]	100ml~2L	5L~10L	20L~50L
电机输出功率[W]	90	120	250
电压[VAC]	220	220	220
频率[Hz]	50	50	50
控制器	电子调速	电子调速/变频调速	变频调速

转速范围[rpm]	0~1200	0~1200/0~600	0~600
转速显示	LED	LED	LED
转速显示分辨率[rpm]	± 1	± 1	± 1
扭矩[N.cm]	40	80	162
电机保护	自动停止		
粘度[mPas]	10000	50000	100000
钻夹头夹持直径范围	1.0~10mm	1.0~10mm	1.5~13mm
底板尺寸[mm]	400*300	400*300	400*300
重量[kg]	5.6	6.5	12.5
环境温度[]	5~40	5~40	5~40
相对湿度[%]	80	80	80
机器尺寸	400*300*800mm	400*300*1000mm	400*300*1200mm

备注: 1.电子调速是指控制器的速度显示取决于电机的速度。

2.变频控制器是指电机的转速可以由控制器控制，从而准确地控制速度。

3.本产品为公司自主研发搅拌器高度大小，搅拌功率均可定制，如有特殊需求可联系客服。