

## 混凝试验搅拌机技术参数

型 号	ZR4-6	ZR4-4	ZR4-2
描 述	六联, 台式, 实验室用	四联, 便携式, 野外或工程现场用	两联, 便携式, 野外或工程现场用
毛 重    Kg	33.0	11.0	8.5
净 重    Kg	30.0	9.5 含便携式手提箱	7.2 含便携式手提箱
包装尺寸    cm	93×47×50	61×45×27	56×47×25
仪器尺寸    cm	108×35×40	55×39×21 含便携式手提箱	54×38×16 含便携式手提箱
有机玻璃圆形烧杯	1.0L, Φ11cm, H18cm	0.6L, Φ9.5cm, H13cm	1.0L, Φ11cm, H18cm 0.6L, Φ9.5cm, H13cm
有机玻璃方形烧杯	1.5L, 11×11×17cm	-	-
功 率    W	180	80	40
转 速    rpm	10~1000, 无极调速, 转速精度; ±0.5%		
速度梯度 (G)	10~1000 秒 <sup>-1</sup> .		
运行时间	每段程序分十段, 每段运行: 0-99 分 99 秒		
水温测定    °C	0-50°C, 精度: ±1°C		
电 压、频率	交流 220V, ±5% (可定做 110V), 50/60 Hz		
主要功能	转速和时间程序控制、 程序存储、自动加药、 自动测温、搅拌头自动 升降、G 值 GT 值自动计 算等	转速和时间程序控制、程序存储、自动测温、 G 值 GT 值自动计算	

### 六联合式搅拌机 技术性能 (ZR4-6)

1. 内存 10 组程序,每个程序可运行 10 段不同转速,每段运行时间 0-99 分 99 秒。
2. 微电脑控制, 中文界面, 大屏幕液晶显示, 随意编写或修改程序。
3. 独立运行、同步运行功能。自动测量水样温度。
4. 自动计算速度梯度 G 值、GT 值。 自动加药。 搅拌头自动升降。
5. 主机和控制器为两个独立部分, 电缆连接, 便于维修、更换。搅拌、加药和提升分别由三块集成电路板控制, 更换维修非常方便。
6. 搅拌头向后翻转, 升降时间不超过 4 秒钟。同垂直升降方式比较, 具有升降时间短, 噪音小的优点。

上述 2 处下划线部分为我公司搅拌机优于其它公司产品的特点，敬请注意。

- ◆高精度步进电机，转速由电脑芯片数字信号控制，运行完全同步，平行试验数据吻合。
- ◆所有操作菜单提示，工作时所有参数显示在液晶屏幕上。
- ◆独立运行：同时运行六组不同程序，大大减少实验次数，对比不同搅拌工艺对混凝的影响。
- ◆自动加药：达到设定转速后，自动同步往烧杯内加药，可以多次多品种自动加药。
- ◆自动提升：搅拌结束，搅拌头自动升离水面。
- ◆无机械传动装置，避免传统机械式搅拌机皮带和齿轮等传动部件频繁故障的缺陷。
- ◆搅拌机底座带灯箱，配蓝色背景，可以清楚观察矾花的形成、大小和沉降速度。
- ◆配有有机玻璃圆形或方形烧杯，方杯概念与国际上通行的混凝试验方法保持一致。

## ◆ ZR4-6 混凝实验搅拌机是 2016-2019 世界一带一路技能大赛 国家特定的参赛仪器

### 二联四联便携式搅拌机 技术性能（ZR4-2、ZR4-4）

1. 转速：10—1000rpm，无级调速。G 值：10—1000 秒<sup>-1</sup>。使用高精度步进电机，转速由电脑芯片数字信号控制，运行完全同步，平行试验数据吻合。
2. 每个程序可运行十段不同转速，每段运行时间：0-99 分 99 秒。
3. 中文界面，大屏幕液晶显示，可随意编写修改程序。
4. 独立运行、同步运行功能。独立运行：同时运行两组不同程序，减少实验次数，对比不同搅拌工艺对混凝的影响。
5. 自动计算并显示 G 值、GT 值。
6. 主机体积小，便于维修、更换。
7. 额定电压：交流 220±5%，50/60Hz。最大功率：四联（ZR4-4）：80W，两联（ZR4-2）：40W。8. 配备便携式铝合金手提箱，方便携带。