沙鹰 迷你离心机 RG-Mini12G



主要技术参数

- 采用先进可靠的 PI 高频全范围宽幅电源控制方案，符合世界各地电网电源，通过 16 位 MCU 运算 PWM 调速可更精确的控制电压、电流、转速及有效离心时间,保证其在恶劣的使用环境下，更加延长电机的使用寿命及电磁噪音。
- 可靠耐用的直流永磁电机，调速范围为更宽的 500～12000rpm，精确度±9%；离心转速步增调节为 500rpm，有效离心时间范围：1-99 分钟或 1-59 秒。
- 更快的加/减速速率，在更短的时间内完成实验所需。
- 高强度的主机及转头材料，可抵御各种化学腐蚀，转头具有耐高温消毒功能。
- 独特的转头卡扣式安装设计，不用任何工具即能方便更换转头，让实验人员更换转头更便捷、快速。
- 新颖的复合试管转头能兼容多种试管，在无需更换转头情况下满足实验基本需求。
- RSS 材质减震，运行更平稳，旋转空间为 360° 圆弧，无夹角、风阻小、温升小、超静音，整机噪音≤60dB。
- 门盖保护、超速和不平衡探测系统，可以对离心过程实时监控，确保仪器安全运行，运转结束、出错及出现不平衡时，声音信号提示，同时停止运转，LCD 显示结果代码。

主机技术参数

型号	RG-Mini12G
输入电源	AC100-250V/50/60Hz
电源保险管	PPTC/自恢复保险丝/无需更换
输入功率[W]	45W
控制方式	ST16 位 MCU/PWM/调速
显示方式	黑底白字 LCD 液晶
马达	DC24V/直流永磁电机
有效离心机时间	1-99min/1-59sec.
转速[r/min.]	500～12000rpm±9%
转速步增	500rpm
最大相对离心力[×g]	9660×g
误操作/报警故障	声音提示+显示代码
最高转速下噪音	≤60dB(A)
最快加速时间[sec]	≤13s
最快减速时间[sec]	≤16s
防护等级	IP20
允许环境温度/相对湿度	+5-40℃/80%
外形尺寸（L×W×H）	194mm×229mm×120mm
外包装尺寸（L×W×H）	335mm×325mm×185mm
重量	1.6kg

可选配转子

转子名称及编号	容量	最高转速	最大相对离心力
1 号角转子	1.5ml/2ml×12+PCR0.2×8×4	12000r/min	9500×g
2 号角转子	PCR0.2ml×12×4	12000r/min	5960×g
3 号角转子	5ml×4（尖底管）	12000r/min	9660×g
4 号角转子	5ml/1.8ml/1.1ml×4（可立管）	7000r/min	3180×g
5 号角转子	毛细血比容管×12	12000r/min	8371×g