****

**1、产品应用**

# Vortex-8S 多用途旋涡混匀仪

Vortex-8S多用途旋涡混匀仪采用先进的设计理念和制造技术，外形简洁流畅美观，结构紧凑牢固，使得该机型以高度的通用性、简便的操作性等优点，确保其能快速的处理微量板类和小试管类型的振荡混合实验。

**2、产品特点**

* IST智能分析处理平台能够灵敏反应各种模式工作要求，全面搭载快速处理芯片组及电子传感技术，轻松实现对转速，时间及工作模式的智能控制；
* 更丰富的夹具配件，满足不同容量的试管及板类实验需要，高效的扩展确保其实验快速进行；
* 完美的机身结构优化设计，使其拥有足够的配重重量及偏心平衡运转，为各种振荡混合提供了稳定、安静的工作平台；
* 高效永磁体转子使电机不易发热，具备过温保护特性，保证高速混合下仍可长时间无故障工作，无碳刷设计，简洁一体化，无需多余配件，减少运行阻力，更为强劲，降低噪音，避免干扰；
* 两种安全操作模式“点动”、“连续”，切换方便简单，能快速的识别各种夹具的最高转速，确保其安全使用，时间功能具备正计时及倒计时让实验更方便准确无误；

**3、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **Vortex-8S** |
| **货号** | **1001020001** |
| **马达/驱动方式** | **DC24V永磁无刷马达/直驱** |
| **控制方式** | **PWM无级调速** |
| **操作方式** | **点动按压式/连续模式** |
| **电源保险管** | **PPTC/自恢复保险丝/无需更换** |
| **最大负载** | **1.5Kg** |
| **转速范围**  | **200-3000r/min.±15rpm** |
| **振荡方式** | **圆周** |
| **圆周直径**  | **4.5mm** |
| **夹具识别功能** | **自动识别/安全高效** |
| **速度功能 /显示** | **全数段/高亮LED数码管** |
| **时间功能**  | **数字定时1S-999min.倒计时/点动正计时** |
| **最高转速下噪音** | **≤45dB(A)** |
| **最快加速时间** | **≤3s** |
| **最快减速时间** | **≤3s** |
| **标配配件** | **8S-1,8S-2,8S-3,8S-4,8S-5,8S-6** |
| **输入电源** | **DC24V** |
| **输入功率** | **18W** |
| **允许环境温度** | **+5~40℃** |
| **相对湿度** | **80%** |
| **防护等级** | **IP20** |
| **仪器尺寸** | **198×138×67mm** |
| **包装尺寸** | **315×190×220mm** |
| **净重** | **4.13kg** |
| **毛重** | **5.5kg** |

1. **配件**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **型号** | **产品名称** | **说明** | **容量** | **备注** |
| **8S-1** | **标准垫片**  | Max.3000rpm，用于放置试管及直径不超过50mm小容器采用槽式结构，防止工作时容器外滑 | / | **标配** |
| **8S-2** | **平底烧瓶夹具** | Max.3000rpm，用于放置直径不超过85mm烧瓶容器类 | / | **标配** |
| **8S-3** | **酶标板夹具** | Max.1500rpm，用于夹持酶标板 | / | **标配** |
| **8S-4** | **φ10mm\*30孔试管垫片** | Max.1500rpm，振荡直径10mm，30孔数量的试管 | 1.5ml/2.0ml | **标配** |
| **8S-5** | **φ17mm\*5孔试管垫片** | Max.1500rpm，振荡直径17mm，5孔数量的试管 | 15ml | **标配** |
| **8S-6** | **φ12/13mm\*16孔试管垫片** | Max.1500rpm，振荡直径12-13mm，16孔数量的试管 | 5ml采血管 | **标配** |
| **8S-7** | **φ15mm\*12孔试管垫片** | Max.1500rpm，振荡直径15mm，12孔数量的采样瓶 | 5ml圆底EP管 | **选配** |
| **8S-8** | **PCR0.2ml\*8连管或0.2m试管PCR96孔板使用试管垫片** | Max.1500rpm，PCR0.2mIX8连管或0.2ml试管PCR96孔板使用 | PCR八连管 | **选配** |
| **8S-9** | **φ17mm\*12孔 试管垫片** | Max.1500rpm，振荡直径17mm，12孔数量的试管 | 15ml | **选配** |
| **8S-10** | **50ml\*2孔试管垫片** | Max.1500rpm，振荡50ml，2孔数量的试管 | 50ml | **选配** |
| **8S-11** | **φ25mm\*4孔 试管垫片** | Max.1500rpm，振荡直径25mm，4孔数量的西林瓶/采样瓶 | 西林瓶 | **选配** |

 

 **8S-1 8S-2 8S-3 8S-4**

    

 **8S-5 8S-6 8S-7 8S-8**

   

 **8S-9 8S-10 8S-11**

1. **装箱清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **数量** |
| **主机** | 1台 |
| **电源线** | 1套 |
| **标配适配器（8S-1、8S-2、8S-3、8S-4、8S-5、8S-6）** | 1套 |
| **说明书&合格证&保修卡** | 1份 |