

## 防爆电磁感应磁驱搅拌器

### atex certified

专为需要严格防爆环境或者高标准实验室准备的专业搅拌设备，满足防爆标准：ATEX II 2G Ex mb IIC T4

WIGGENS 提供 99200 和 99300 两种控制器，满足不同安全要求

具有 WIGGENS 电磁感应磁驱搅拌器的所有特点

全新搅拌设计理念，100% 无磨损，不需要维护

控制器和搅拌器分体设计，控制方便，功率强劲，可以集成在复杂系统中使用

具有大板面的强大的磁驱搅拌系统，可以搅拌多达 10 升的液体，也可用于高粘度介质的搅拌

软启动程序设置 (10-60 秒可变) 可保证在任意体积和介质粘度下对搅拌子的有效捕获，居中定位及安全加速，保证最佳搅拌效果

数字化显示软启动程序，搅拌速度，“QuickStop”快速制动功能可以在任何意外情况下快速中止搅拌，并且自动储存最后一次搅拌设置

在实际搅拌速度和设定搅拌速度出现任何偏差时，系统将自动报警

使用不锈钢材质外壳，完全密封，完全按照防爆要求制造

可以浸入水浴油浴使用，可以在 CO<sub>2</sub> 培养箱中长时间无发热运行，也可以再烘箱等高温环境下使用

可以选择各种数据接口 (非标配): 0-10V, 4-20 mA, RS 232, USB, Ethernet; 可以为客户定制控制软件; 可以为搅拌器附加 MIX Watch 功能,

可以自动检测搅拌子的运行情况, 如果在任意情况下搅拌子错位或不正常搅拌, 可以自动制动并且重新定位和启动搅拌子, 非常适合在不能观察搅拌子行为的容器内搅拌, 或者长期过夜搅拌的情况下使用

可以根据客户需要定制特殊规格搅拌器

最高温度 +40



### 技术参数

| 型号              | atexMIXdrive        |
|-----------------|---------------------|
| 搅拌位数            | 1                   |
| 搅拌量             | 1 ~10,000 ml        |
| 搅拌功率            | max. 20 watts       |
| 外壳材料            | 不锈钢                 |
| 密封材料            | PUR, ATEX conform   |
| 运转条件            | 0~40 (在 80% 湿度情况下)  |
| 外形尺寸 (WxDxH)    | 180 x 180 x 38 mm   |
| 重量              | 3.5 kg              |
| 防护等级            | IP 68               |
| 防爆标准            | II 2G Ex mb IIC T4  |
| Certificate no. | EPS 09 ATEX 1 196 X |
| 工作电压            | 48 VDC              |
| 订货号             | 49001               |

## 防爆电磁感应磁驱搅拌器

### atex certified

WIGGENS 提供两种防爆搅拌控制器, 99200 适合在有爆炸危险的环境中使用, 99300 适合在超净工作环境中使用。

强大的控制单元, 为实验室每天超强负载开发, 无与伦比的连续工作能力

搅拌速度从 100 至 2,000 rpm, 即使在低转速的时候也可以稳定转动

没有跳动的现象, 4 级功率设置, 高功率设置为大容量高粘度搅拌应用

低功率适用于长时间连续搅拌

明亮的数字显示用于搅拌速度和功率的设置, 软启动的功能使得捕捉、定位和安全加速搅拌子的过程更加可靠

快速设置起始转速和最大转速, 自动记忆功能可以记录最近使用的设置值。

结实牢固的不锈钢外壳, 容易清洗

可以选择各种数据接口 (非标配): 0-10V, 4-20 mA, RS 232, USB, Ethernet; 可以为客户定制控制软件; 可以为搅拌器附加 MIX Watch 功能, 可以自动检测搅拌

子的运行情况, 如果在任意情况下搅拌子错位或不正常搅拌, 可以自动制动并且重新定位和启动搅拌子, 非常适合在不能观察搅拌子行为的容器内搅拌, 或者长期过夜搅拌的情况下使用



### 防爆搅拌控制器技术指标

| 型号                 | atexMIXcontrol               | atexMIXcontrol cleanroom     |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| 控制转速范围             | 100~2,000 rpm                | 100~2,000 rpm                |
| 搅拌功率               | 20 watts                     | 20 watts                     |
| 输出功率设置             | 25/50/75/100% (4-steps)      | 25/50/75/100% (4-steps)      |
| 外壳材质               | 铝 / 塑料                       | 铝                            |
| 外形尺寸 (WxDxH)       | 360 x 460 x 200 mm           | 210 x 55 x 30 mm             |
| 重量                 | approx. 15 kg                | 3.6 kg                       |
| 工作环境               | 0 ~ +40 (at 80% humidity)    | 0 ~ +40 (at 80% humidity)    |
| 保护等级               | IP 65                        | IP 65                        |
| 防爆标准               | II 2G EEx de IIC T6          | II 3G Ex nAC IIC T6          |
| Certificate number | KEMA 03 ATEX 2045            | EPS 10 ATEX 1 246 X          |
| 电源                 | 100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A | 100-240 V / 50-60 Hz / 1,5 A |
| 订货号                | 99200                        | 99300                        |