

## 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,满足客户的不同安全要求
- > 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,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
- > 可以根据客户需要订制特殊规格搅拌器
- > 最高温度 +40°C



### 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°C (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控制器

### 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 °C (at 80% humidity)	0 ~ +40°C (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