

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 CO₂ 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



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



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