



数字化控制技术

我们的智能解决方案



AVITEQ 数字化控制器

一款能满足所有需求的可编程控制器

在大多数情况下，电磁振动器需要通过独立的控制器进行操作。该控制器可以是简单的模拟量、也可以是数字智能化的晶闸管或频率控制器。我们的数字化控制器 (SD...和SFA...型) 可用于AVITEQ电磁振动器以及来自其他制造商的电磁振动器。真正实现了一款控制器覆盖所有功能。

满足您所需的多种功能

- 通过数字门户进行个性化、便捷的参数设置
- 通过输出电压调节实现稳定、不受电源波动影响的运行
- 通过与设定点成比例的振荡宽度调节实现精确的过程调整
- 包括通过选择表对所有AVITEQ驱动器的特定参数进行预编程
- 通过可自由配置的软启动电路实现高度灵活性
- 通过门户或电位器以数字方式精确调节输出电压
- 通过软件进行个性化配置，用于多个驱动器的主/从操作和反向操作
- 通过集成的温度、电流和振动宽度监控以及驱动器的附加停止保护（取决于驱动器类型），实现了更高的运行可靠性和运行行为的优化

为自动化技术做好准备

- 模拟和数字连接以及以太网/LAN串行接口
- 集成继电器输出，用于远程监控或连接至更高级别的自动化技术，通用设计为转换触点
- 可选通过开关（永久触点或转换触点，无电位）或电压信号（+24VDC）进行多次释放
- 可选外部参考变量：0-10VDC、0-20mA或4-20mA（可切换）
- LED用于直接在控制器上显示运行状态·通过控制，可将振动给料机轻松集成到系统自动化中



灵活，随处可用

- 可用于50Hz和60Hz网络
- 振动频率为25-120Hz电源电压为100至600V
- 紧凑外壳，空间要求最低
- 众多可调节参数，可根据客户需求进行定制

技术与服务：只求最好

- AVITEQ对错误进行数字历史记录，以便快速解决问题
- 由于AVITEQ有库存，停机时间最小化
- 应用建议和服务热线
- 现场服务技术人员
- 内部维修服务

为了我们的轻量级产品
高达6A的控制器和网关

为我们的重量级产品
控制器最大支持15/25/50A

适用于我们非常灵活的轻量级产品
频率控制高达6A（可选高达10A）



SDE06/GW-2 SDE06/...-2



SDE15/...-2 SDE25/...-2 SDE50/...-2



SFA06/08-...-3

节能

全球适用

调试的几个简单步骤：

1. 连接SFAE06/08控制单元并连接加速度传感器。插头加速度传感器、电源和磁铁的连接器中。
2. 设置所需的加速度，例如通过快速选择按钮。
3. 启动设备“运行”。

	SDE06/...-2 SDE06/GW-2 (可选)	SDE15/...-2	SDE25/...-2	SDE50/...-2
电源频率	50 Hz 和 60 Hz			
50Hz电源的振动频率	25, 33, 50 和 100 Hz			
60Hz电源的振动频率	30, 40, 60 和 120 Hz			
电源电压	100-250V	100-250V	100-250V	
	-	380-600V	380-600V	380-600V
最大限制电流	6A	15A	25A	50A
设定点规范	Poti, 0-10 VDC, 0-20 mA 或 4-20 mA A			
环境温度	(可切换)内置版本 -5 至 +45 °C			
防护等级	内置版本:IP 20 外壳版本:IP 55 (可根据要求提供)			
尺寸(宽x高x深)	45x115.5x110 mm (GW: 22.5x115.5x110mm)	75x244x194 mm	80x244x194 mm	141x250x194 mm
重量	288 g (GW: 102 g)	2.2 kg	2.6 kg	4.2 kg
操作模式	单模工作模式(BxHxD):电压预控或振动幅度控制 主从:反向或并行模式			
附加功能	<ul style="list-style-type: none"> • 可调节软启动 • 带填充液位控制/交换电路 			
认证/合规	符合低压指令2014/35/EU的CE标志 CSA/UL(规划中)			
允许公差	电源电压: +/-10.0% 电源频率: +/-0.5%			
连接(数据)	<ul style="list-style-type: none"> • 模拟和数字以太网(仅限与门结合方式SDE06/GW-2) • USB-A用于软件更新 	<ul style="list-style-type: none"> • 模拟和数字 • 具有自动MDI的以太网/LAN插座100BaseT(RJ45插座) • USB-A用于软件更新 • ViCAN插座(2x) 		

参数	值
电源电压	100/240VAC +/-10%
振动频率	5-300Hz
限制电流	6/10 AAC 带有附加散热
输出功率	1200/2000VA
输入	5 (可自由配置: 模拟或数字)
输出	4 (数字) x 24V + 无源常开触点
电源外部消费者	24 V, 100 mA
环境温度	0 至 +40°C
储存温度	-10 至 +80°C
湿度	最大 80%无凝结
现场总线接口	根据要求: Profinet, 以太网 IP
界面	可选 RS485
防护等级	IP54

亮点

- 与市场上的同类产品相比，非常节能
- 可在全球范围内使用:多电压输入且不受电源频率影响
- 弹簧机械基本调校系统已完成，无需手动微调
- 这意味着无需机械调节即可快速更换其他盆和槽
- 弹簧断裂检测
- 通过显示屏和按钮或通过PC进行操作(RS485接口)
- 不断调整最佳输出频率和电压
- 可调节螺线管过载保护线圈
- 通过可单独分配的输入和输出，涵盖多种所需功能
- 主电压波动时恒定加速度

附加选项：

主从操作，10A版本带散热器，传感器由不锈钢制成

我们随时为您服务

欢迎与我们联系！

 +86 (0)21 3704 7777

 sales@aviteq.com.cn

 AVITEQ阿维泰柯工业科技（上海）有限公司
上海市松江区新飞路1505号4幢