AViTEQ

数字控制技术

我们的智能解决方案



AViTEQ 数字控制器

一款可编程控制器，满足所有需求。

在大多数情况下，电磁振动器通过单独的控制器运行。它可以是一个简单的模拟控制器，也可以是智能的数字可控硅或频率控制器。我们的数字控制器（SD... 和 SFA... 系列）既可用于 AViTEQ 的电磁振动器，也可用于其他厂家的振动器。一机通用于所有。

您需要的功能，应有尽有。



- 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，实现稳定且抗电源波动的运行
- 通过与设定值成比例的振幅调节，实现精确的工艺调整
- 通过选择表预编程所有 AViTEQ 驱动装置的具体参数
- 通过自由可配置的软启动电路，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
- 通过软件单独配置多驱动装置的主从操作和反向操作
- 集成温度、电流和振幅监测，并带有额外的驱动停机保护（取决于驱动类型），从而提升运行可靠性、优化运行行为

为自动化技术做好准备。



- 通过模拟和数字连接以及以太网/LAN 串行接口进行控制，可轻松将振动给料机集成到系统自动化中
- 集成继电器输出，用于远程监控或与上层自动化技术连接，通用设计为转换触点
- 可选通过开关（常闭或转换触点、无源）或电压信号（+24 VDC）实现多重释放
- 可选外部给定变量：0-10 VDC、0-20 mA 或 4-20 mA（可切换）
- LED 直接在控制器上显示运行状态



灵活多变，随处可用。

- 可在 50Hz 和 60Hz 电源网络中使用
- 振动频率 25 - 120 Hz；电源电压 100 至 600V
- 紧凑型箱体，满足最小空间需求
- 众多可调参数，可根据客户需求定制适配

技术与服务：只提供最好的。

- 错误数字化记录，便于 AViTEQ 快速解决问题
- 保存和读取已设定的参数数据
- AViTEQ 备有现货库存，最大限度减少停机时间
- 应用咨询与服务热线
- 现场服务技术人员
- 厂内维修服务

适用于轻型设备

控制器最大 6A 并带网关



SDE06/GW-2　SDE06/...-2

适用于重型设备

控制器最大 15/25/50A



SDE15/...-2　SDE25/...-2　SDE50/...-2

	SDE06/...-2 SDE06/GW-2 (optional)	SDE15/...-2	SDE25/...-2	SDE50/...-2
电源频率	50 Hz 和 60 Hz			
50Hz 电源下的振动频率	25、33、50 和 100 Hz			
60Hz 电源下的振动频率	30、40、60 和 120 Hz			
电源电压	100-250V	100-250V	100-250V	
	-	380-600V	380-600V	380-600V
最大限流	6A	15A	25A	50A
设定值规格	电位器、0-10VDC、0-20mA、4-20mA(可切换)			
环境温度	盘装型 -5 至 +45 °C			
防护等级	盘装型：IP20 箱体式：IP55（按要求）			
尺寸（宽×高×深）	45x115.5x110 mm (GW: 22.5x115.5x110 mm)	75x244x194 mm	80x244x194 mm	141x250x194 mm
重量	288 g (GW: 102 g)	2,2 kg	2,6 kg	4,2 kg
运行模式	单机运行模式：电压预控或振幅控制 主从模式：反向或并联			
附加功能	· 可调软启动 · 带料位控制/切换回路			
认证/符合性	CE 标志，符合低电压指令 2014/35/EU CSA/UL（规划中）			
允许公差	电源电压 100-250V：-15%/+6%，电源电压 380-600V：-15%/+4%			
	电源频率：±0.5%			
接口（数据）	· 模拟和数字 · 以太网（仅配合网关 SDE06/GW-2） · USB-A，用于软件和参数更新	· 模拟和数字 · 以太网/LAN 接口 100BaseT（RJ45，Auto-MDI） · USB-A，用于软件和参数更新 · ViCAN 接口(2个)		

适用于各型轻质电磁振动器

频率控制器 最大工作电流6A (最高10A可选)



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。将加速度传感器、电源及电磁体的插头接入连接器中。
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”

产品亮点

- 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限制
- 弹簧系统仅需进行大致调校即可投入使用，无需再进行人工微调
- 这意味着无需进行机械调整，即可快速更换振动盘或输送槽
- 弹簧断裂自动检测
- 可实现在显示屏和按钮，或 PC 端进行操作（RS485 接口）
- 不断调整最佳输出频率和电压
- 电磁线圈的过载保护可调节
- 通过可单独分配的输入和输出，涵盖多种功能需求
- 主电压波动时加速度输出恒定
- 通过 AVFI 软件保存和导入参数数据

附加选项：
多台控制器可设置成主从操作，
10A 版本带散热器，传感器采用不锈钢制成

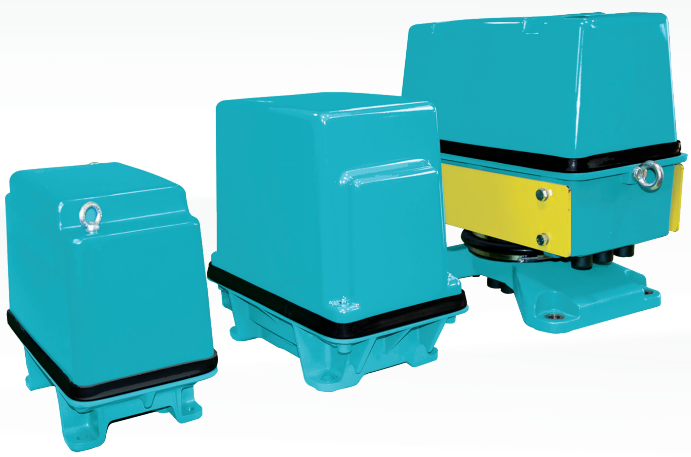
参数	数值
电源电压	100/240V ±10%
振动频率	5-300Hz
最大电流	6/10A（带附加散热器）
输出功率	1200/2000VA
输入	5（可自由配置：模拟或数字）
输出	4（数字）×24V + 无源常开触点
电源输出供外部用电	24V, 100 mA
环境温度	0 至 +40°C
储存温度	-10 至 +80°C
湿度	最大 80%，无凝结
现场总线接口	可供选择：Profinet、以太网 IP
接口	RS485（可选）
防护等级	IP54

电磁振动器技术

电磁振动器

几乎所有散装物料都可以通过由电磁振动器驱动的振动输送机进行输送。高输送能力与小巧的设备截面、长使用寿命、坚固的设计和低功耗——这些都是 AViTEQ 电磁技术的积极特性。

电磁振动器可在运行过程中连续调节流量。接通后立即达到满输送能力；关闭过程在几分之一秒内完成，流量即刻停止。而这一切都基于几乎无限的使用寿命，无磨损且无需额外的运动部件。我们的电磁振动器通过配套的控制单元进行电气连接。



技术特性

振动频率：50Hz 电源下为 25、33、50、100 Hz；60Hz 电源下为 30、40、60、120 Hz

输送流量：从每小时数公斤到超过 1000 吨/时

有效重量：2.5 – 1800 kg

电源频率：交流电（50 或 60 Hz）

电源电压：230、400、500 V / 220、380、440、480 V（可提供特殊电压）

环境温度：-20 °C 至 +40 °C（可提供更低或更高的温度）

标准防护等级*：IP 55（符合 DIN EN 60529）；可选：防潮绝缘、特殊涂装、强制通风、温度开关（按要求提供）

* 不同类型的电磁振动器，防护等级不同

我们的安全标准

紧凑型/线性振动器技术

小型输送/给料驱动装置

AViTEQ 的小型输送驱动装置产品组合分为两组，其特性针对不同应用而定制：

KF 1、KF 6、KF 12 和 KF 24 设备组主要适用于散装物料的卸料和输送，包括向混合/称重系统中供给组件。为此，小型零件输送驱动装置配有相应的管或槽。经过型式测试的 KF 1、KF 6、KF 12 和 KF 24 小型输送设备，可根据指令 94/9EG（ATEX）用于潜在爆炸性环境。

第二组设备 KF 0.3、KF 0.5、KF 0.7 和 KF 0.9 主要用作输送有序零件的轨道/导轨驱动。一个实际的例子是零件输送机与下游机器之间的输送或缓存区段。为此，驱动装置上安装有与输送物料完美匹配的输送导轨。CR 版本的小型零件输送驱动装置不涂漆、易于清洁，并耐紫外线、酒精和甲醛，也适用于无菌区域。

技术特性

振动频率：50Hz 电源下为 25、50、100 Hz；60Hz 电源下为 30、60、120 Hz

输送流量：从每小时数公斤到超过 50 吨/时

有效重量：0.3 – 45 kg

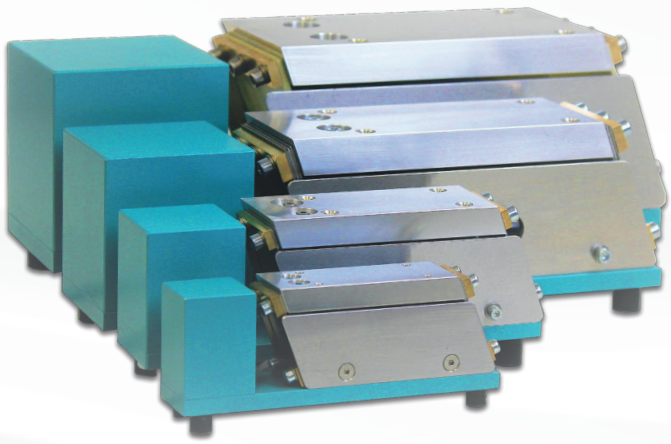
电源频率：交流电（50 或 60 Hz）

电源电压：42、110、230、400 V（可提供特殊电压）

环境温度：-20 °C 至 +40 °C（可提供更低或更高的温度）

标准防护等级*：IP 55（符合 DIN EN 60529）；可选：防潮绝缘、特殊涂装、不锈钢版本、各种涂层（按要求提供）

* 不同类型的紧凑型振动驱动装置，防护等级不同





我们的安全标准

我们随时为您服务

欢迎与我们联系！

+86(0)2137047777
sales@aviteq.com.cn
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