

# WEG DRIVE SCAN

卓越互联 高效监测



电机 | 自动化 | 能源 | 输配电 | 涂料

# 卓越互联 高效监测

WEG 驱动智能监测 (WEG Drive Scan) 是又一高可靠性和连通性最大化的解决方案, 为工业4.0的到来做好了充分准备, 将为生产和管理理念带来变革。

为了将低压和中压变频器连接到WEG传动集群管理 (WEG Motion Fleet Management) 平台, WEG 驱动智能监测 (WEG Drive Scan) 应运而生。它定期收集和传输来自WEG变频器的重要数据, 通过互联网连接, 可以随时从世界任何地方监控您的设备。

使用WEG驱动智能监测和WEG传动集群管理, 可以访问和监控任何类型的工业或设施中使用的变频器, 从而提高工厂机器的性能和可用性。

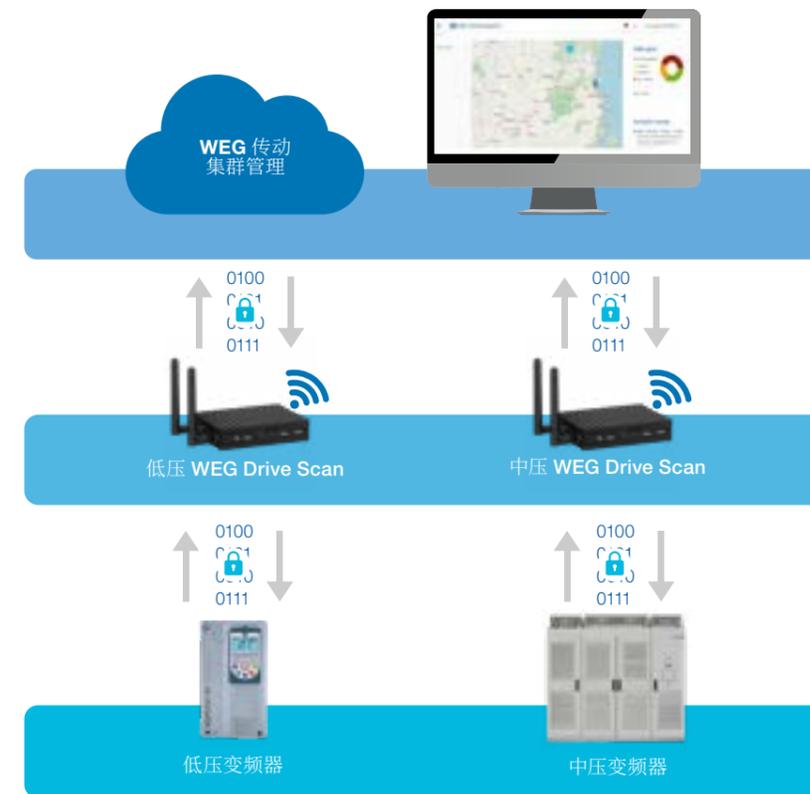
## 连通性促成诸多可能

WEG驱动智能监测与WEG 传动集群管理的设备监控平台相连接可实现:

- 监控中低压变频器数据并将其发送至设备管理软件
- 简化导航的不同级别的预定义布局 (地理位置、网站、工厂、变频器等)
- 带有指示器、图形和测量数据历史记录的仪表盘
- 实时获取变频器信息或历史数据, 包括电流、扭矩、内部温度、运行小时数、功率kWh等
- 通过向用户发送警报来诊断和预防可能的故障
- 机器的预测性维护
- 优化资源使用
- 资产使用的最大化
- 提高设备可用性

注: 驱动器: 变频器, 软启动器和智能断路器

## 架构



对于中低压变频器, WEG驱动智能监测(WEG Drive Scan) 直接收集数据并将其传输到 WEG 传动集群管理 (WEG Motion Fleet Management)。

注: 应用案例

## 获取卓越性能的优势



计划外停机  
次数减少



维护程序的  
优化



节省备件  
更换费用



为工业4.0  
做好准备



为产品增加价值  
(OEMs和  
控制柜制造商)



为服务增加价值  
(维修服务公司)



延长设备  
使用寿命

## 全方位监测

设备概览
运行时间
能耗
读取数据

运行
性能
温度

温度历史记录
事件 (报警/故障)
导出数据
预测性维护

## 工作原理

WEG 驱动智能监测 (WEG Drive Scan) 通过以太网或串行 (RS485) 通信从变频器获取运行数据。信息被发送到云端的 WEG 传动集群管理 (WEG Motion Fleet Management)。发送数据需要互联网连接, 这可以通过 Wi-Fi 网络、移动数据网络<sup>1)</sup> 或以太网电缆完成。

WEG 传动集群管理应用层存储数据, 在直观的仪表板上显示变频器的操作和记录, 并允许从任何位置访问。要访问该应用程序, 用户必须具有有效的订阅计划。

WEG 传动集群管理<sup>2)</sup> 的诊断 (WEG Specialist 专家模块) 和集成 (WEG Exchange 交互模块) 层级分别支持高级数据分析和与第三方系统或平台的集成。

注: 1) 检查使用的适配器是否建立了接入点。  
2) 有关 WEG 传动集群管理的更多信息, 请参阅目录。



WEG驱动智能监测 (WEG Drive Scan) 与WEG传动集群管理 (WEG Motion Fleet Management) 一起允许访问有关受监控设备的信息, 例如:

- 运行状态
- 性能指标: 转速 (rpm)、频率(Hz)、电流 (A)、电压(V)、扭矩(kgfm)
- 速度 x 扭矩、速度 x 功率、功率 x 温度曲线
- 变频器内部温度分析
- 故障及告警诊断
- 选定期间的数据导出
- 维护计划
- 设备健康

注: 应用案例

## 选型指南



## 技术参数

监测设备类别	低压 WEG Drive Scan	中压 WEG Drive Scan
参考	WCD-ED300-DSL	WCD-ED300-DSMV
可连接产品	变频器: CFW11, CFW100, CFW300, CFW500 和 CFW700 软启动器: SSW900 智能断路器: SRW01-ETH	变频器: MVW01 - MVW3000 软启动器: SSW7000
可连接设备的最大数量	10 台通过 RS485 和 10 台通过以太网 共计 20 台驱动器 <sup>2)</sup>	5 台通过 RS485 和 5 台通过以太网 共计 10 台驱动器 <sup>2)</sup>
即将推出的版本	伺服变频器: SCA06	-
通讯网络	2 个千兆以太网端口, 带 RJ45 连接器和双频 802.11a/b/g/n Wi-Fi 接口	
接口	4 个带 A 型连接器的 2.0 主机 USB 端口 1 个带 RJ11 连接器的 RS485 串行端口	
与变频器通信的协议	Modbus-RTU, Modbus-TCP	
供电电压	1.0 A, 100 至 240 V 电源和 12 Vdc 直流输出 (随附在产品中)	
工作温度	0 °C 至 70 °C	
相对湿度	10% 至 90% (运行) 5% 至 95% (贮存)	
防护等级	IP20 和 IP42 <sup>1)</sup>	
重量	450 g	
材质	铝	

注: 1) 根据要求提供。  
2) 检查相关变频器是否具有手册中描述的附件以执行所需的集成。

## 认证



## 尺寸



尺寸参数	A	B	C	D	E	F
测量值单位 mm [in]	93.1 [3.66]	83.9 [3.30]	25.2 [0.99]	23.7 [0.93]	107.4 [4.23]	139.8 [5.51]



**WEG 传动集群管理 (WEG Motion Fleet Management)** 旨在简化和加快工业设备的操作、维护和管理, 是监控和延长工业驱动器组正常运行时间的理想解决方案。基于云计算技术, 设备的性能可以在世界任何地方随时监控。

**WEG 传动集群管理 (WEG Motion Fleet Management)** 使检查安装在任何类型工业或设施中的电机、变频器、齿轮箱和齿轮电机的运行状态成为可能。

通过定期收集数据, 可以产生有价值的洞察, 以提高“车间”设备组的性能和可用性。因此, 可以建立和安排预测性维护计划, 显著减少计划外停产的次数。



了解更多



# WEGdigital SOLUTIONS

## 将智能产品与人和企业相结合的全新方法

集所有专业知识于一身，我们向市场提供了一种将人员、公司、软件和智能产品完美融和的全新方法，从而形成了一种全球解决方案，将能源转化为更可靠、高效和智能的解决方案。

## 无论您所在行业的规模如何，我们都可以为您提供：

### 可扩展和灵活的解决方案

- 无论行业特点如何，都易于实施；
- 灵活且可定制的解决方案。

### WEG 专家

- 我们有能力为提高合作伙伴的运营效率做出贡献，并减少各种工业流程的浪费。

### 协作

- 我们协助将传统工业过渡到工业4.0；
- 我们为您的业务共享技术和经验。



欲了解详情，请观看  
视频 或 点击这里

IA

WEGnology

IoT

MES



**立足全球** 与了解您的需求一样至关重要。

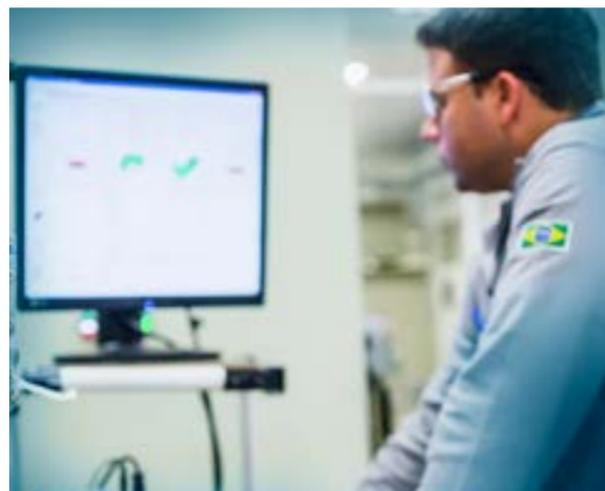
### 立足全球

在全球范围内拥有近 37,000 名员工, WEG 是世界上最大的电机, 电气设备和系统制造商之一。得益于专业知识和对市场的深刻理解, 我们持续不断地拓展我们的产品线和服务。我们创建了从创新产品到完善售后服务的综合定制解决方案。WEG 的专业知识确保我们的 **WEG Drive Scan** 成为您的应用和业务上安全, 高效和可靠的不二选择。

 **可用性** 立足于全球的服务网络

 **合作伙伴关系** 根据您的需求量量身定制解决方案

 **竞争优势** 源自科技与创新的完美契合



# 更多优势



高性能和高可靠性的产品改善您的生产过程。



卓越品质为工业自动化提供完整的解决方案, 提高客户生产力。

访问: [www.weg.net](http://www.weg.net)

 [youtube.com/wegvideos](https://youtube.com/wegvideos)

了解 WEG 集团全球运营  
请访问官网



[www.weg.net](http://www.weg.net)



AUTOMATION

 +55 47 3276.4000

 [automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brazil