

# iwis

wir bewegen die welt

## CCM-S



即插即用

## CCM-S – 链条状态监测设备： 链条伸长率监测系统

iwis最新研发的链条监测设备**CCM-S**现在配备了额外的传感器和接口，可测量链条在运行过程中的磨损伸长率，以这种方式可以帮助维护人员及时且提前识别由于磨损拉长而必须更换链条的情况。



 **IO-Link**

[www.iwis.com](http://www.iwis.com)



## 智能化链条监控

- 使维护人员有时间采取（重新）行动！
- 减少生产工厂或机械的停机时间
- 承诺的交货日期没有风险 – 物流供应链不会中断
- 防止因生产中断而造成的财务损失
- 监控精密链传动应用
- 适用“即插即用”原理 – 不需要校准等。
- 耐磨和耐冲击 ① 滑动功能导块
- 稳定，防漏的 ② 塑料外壳（防水等级：IP67）

- ✓ 数字化界面
- ✓ 即插即用原则
- ✓ 优化设计

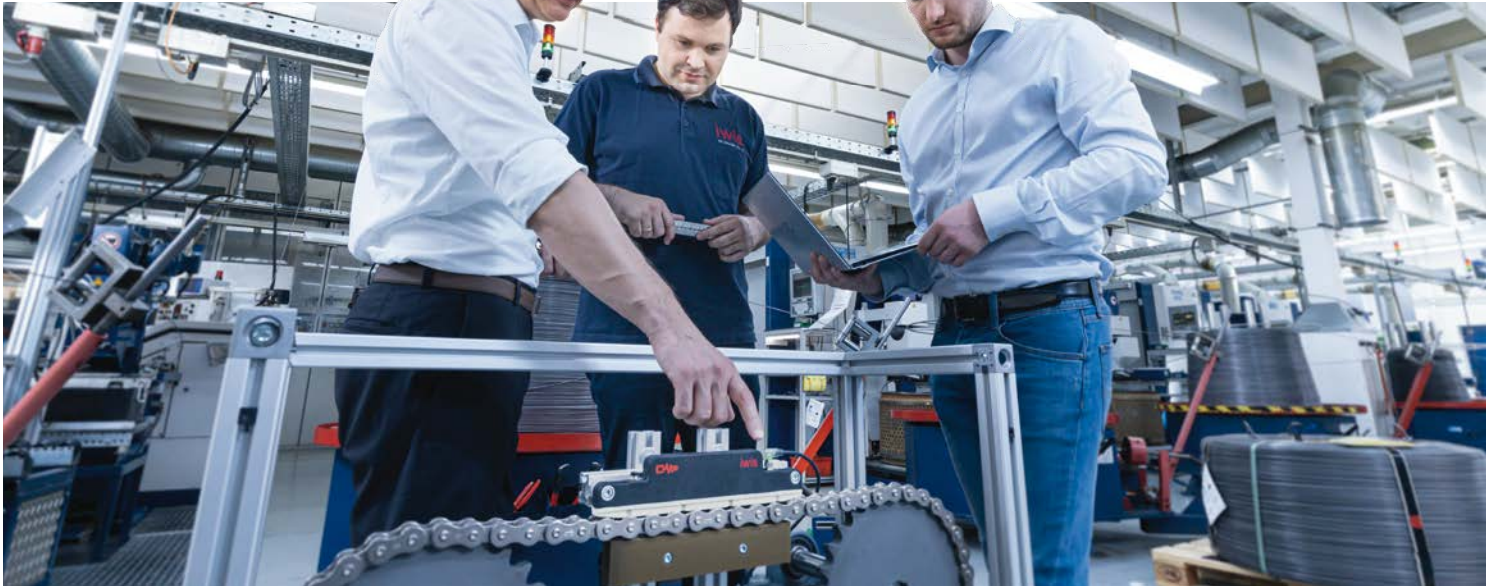
## CCM-S多合一解决方案

- 供货范围包括
  - CCM-S模块
  - 安装距离控制条
  - ODD文件 [\[下载\]](#)
  - PC软件 [\[下载\]](#)
  - 安装和使用说明书 [\[下载\]](#)
- 可选择提供附件：
  - 各种长度的IO link电缆：
    - 5 m（产品号.40012346），10 m（产品号.40012347）
    - 和15 m（产品号.40012348）
  - USB电缆（产品号.40012712）
- 3D数据，可根据要求提供
- 有关电气和机械连接的信息，请参见相应安装和操作说明。  
[\[下载\]](#)

## 范围

产品号	名称	产品号	名称
40011816	CCM-S-08B IWIS	40011822	CCM-S-40 IWIS
40011817	CCM-S-10B IWIS	40011824	CCM-S-50 IWIS
40011818	CCM-S-12B IWIS	40011825	CCM-S-60 IWIS
40011819	CCM-S-16B IWIS	40011826	CCM-S-80 IWIS
40011821	CCM-S-20B IWIS	40011827	CCM-S-100 IWIS
40011828	CCM-S-24B IWIS	40011831	CCM-S-120 IWIS
40011829	CCM-S-28B IWIS	40011855	CCM-S-140 IWIS
40011830	CCM-S-32B IWIS	40011856	CCM-S-160 IWIS





## 我们的CCM-S系统的亮点



### 数据传输

全球标准化的，与现场总线（field bus）独立的IO-Link技术作为通信标准。



### SLE功能

特殊的接头用作参考点。这些可以单独测量不同链节并评估与平均伸长率的偏差。特殊接头单独出售。



### 附加传感器

借助两个附加传感器，可监控链条温度以及CCM-S功能导块的震动。



### 展示

测量结果可以通过USB发送到计算机，并使用iwis提供的软件进行显示。



### 速度

对于CCM-S，不同的速度范围和负载方向的变化不是问题。



### 链条尺寸

CCM-S可用于单排以及双排和三排，因为一次只能检测到一排链。



### 无接触

无需任何直接接触且不会干扰链条传动装置即可进行精确测量。



### 整合

CCM-S可以快速轻松地集成到许多链条应用中，包括无需特殊工具即可进行的翻新。



## 运行条件

- 正常的工业环境条件  
→ 必须对CCM-S系统进行特殊配置，以适应苛刻或高磨损条件！
- 工作温度范围：0° C至70° C (32° F至160° F)
- 如果链条的两侧都有附件或加长的销轴，则iwis必须单独进行确认与检查。
- 防水等级：IP67
- 对非磁性污染不敏感
- 如果要设备连接到客户界面，我们建议安装缓冲阻尼元件（例如，在外壳和安装板之间）。
- 我们建议将CCM-S系统安装链条紧边；在某些情况下，也可以安装在松边上
- USB接口连接到PC接口  
→ 通过USB2.0 A型连接
- 根据IO-Link规范的外部电源：18-30V

## 备注

CCM-S系统仅用于提供信息。在此需明确指出该系统无法防止链传动故障和机器停机。CCM-S系统也不显示将来链条身长的可能性。

客户需知道，CCM-S系统出厂时预设3%的链伸长率值作为极限值。iwis预设了该参考值而未参考具体客户应用。客户应自行定义伸长率极限值，并承担试验此极限值在特定应用场景中是否非关键性或是否可能导致严重情况或因不允许的链条伸长而造成损坏的责任。

根据客户要求和相关咨询后，iwis会将3%的预设极限值设置为客户指定的其他极限值。客户也可以使用随附的软件自行设置适用于其应用的伸长率极限值。

