



CAN BUS 起重机力限器系统

CAN BUS global control
LMI for mobile cranes



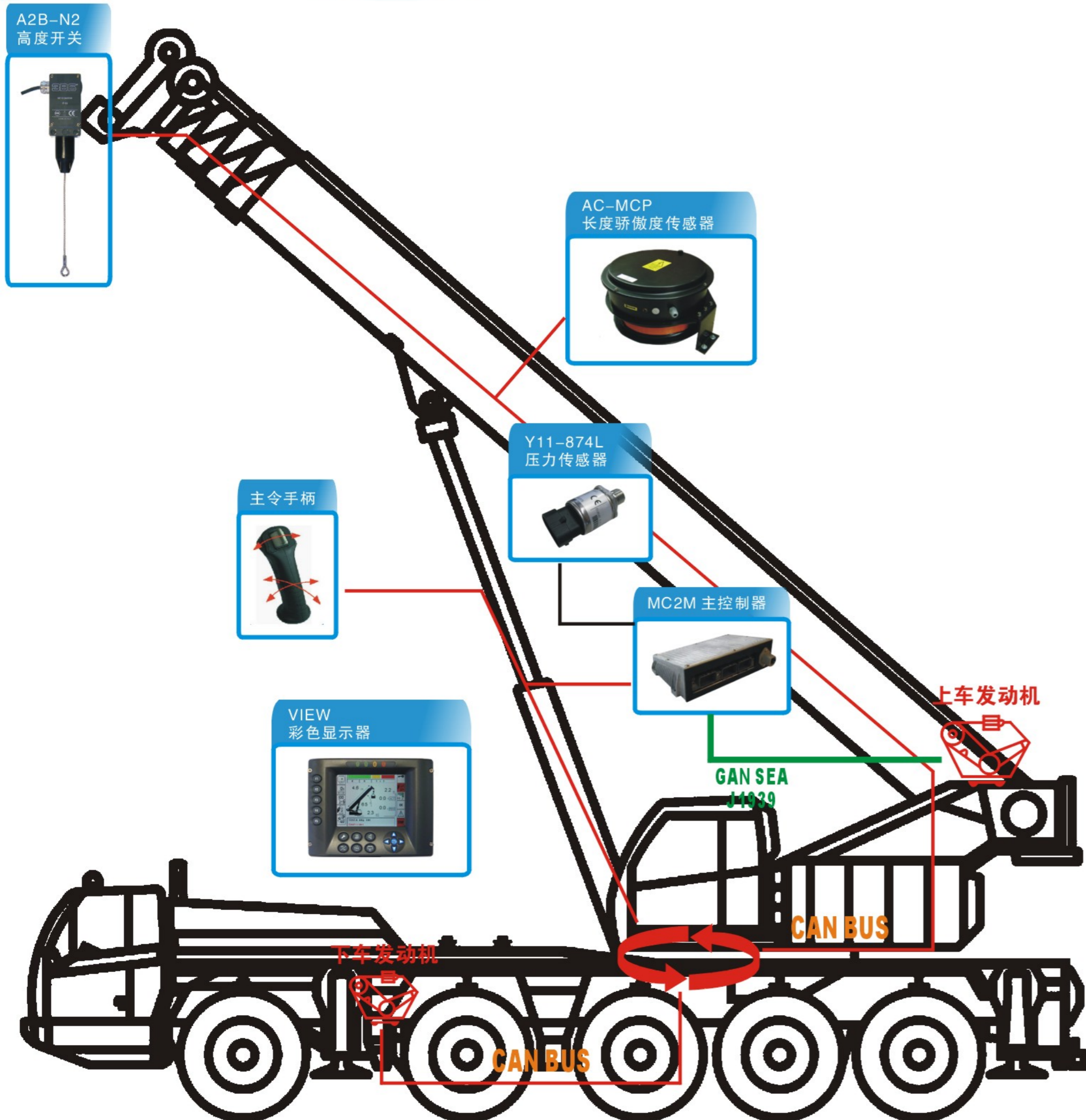
COBO 亚洲
COBO Asia Limited
地址：香港干诺道西188号香港商业中心712单元
电话：(852)35903588 传真：(852)35903566
网址：www.cobospa.it

广州市惠毕斯控制技术有限公司 3B6 CONTROL TECHNOLOGIES (GUANGZHOU) CO.,LTD.

地址：广州市海珠区新港东路2443号(海珠产业科技园)海诚西街7号D栋401
电话(Tel)：86-020-89225611/89225633 传真(Fax)：86-020-89225635
邮箱：sales@3b6.com.cn 网址：www.3b6.com.cn

苏州分公司：

地址：苏州市高新区珠江路117号6幢创新中心大厦C座508
电话：0512-66162645 传真：0512-66161947



概述

- 全CAN总线硬件系统;
- 符合起重机各类安全标准;
- 符合CE机械标准(安全, EMC);
- 支持SAE J1939通讯协议, 可兼容几乎所有发动机和传动装置;
- 整体系统控制同时包括独立功能模块;
- 提供标准的应用软件, 同时也可根据不同客户定制;
- GPRS/GPS 连接(可选调制解调器进行远程接入);
- 数据记录器(黑匣子功能);

力矩限制显示及控制功能:

- 工况代码及倍率显示
- 报警信息显示
- 实时臂长、倾角、高度、幅度、额定吊重及实际吊重显示
- 授权人员可直接通过按键进行系统初始化和调试
- 当超载、过卷时输出安全信号切断动作
- 手柄动作控制
- 其他功能可定制

显示器

TERA12: SVGA显示模式的显示器, 带全触屏用户界面设计。带有用于外部摄像头的PAL/NTSC制式视频输入。



TERA6: 多功能显示器。所有的画面都带有可视化工具。一个可选的外部摄像头输入。



VIEW: 高性能显示器。可以执行主控制器功能或只作为系统全局控制的远程显示。



CLS: 图形显示集成控制器, 能够准确及快速的分析车辆状态、保养状况、传感器状态及其它设备信息。



SLIM: 紧凑型图形显示器。大量可配置的输入和输出。处理器和内存足够实现复杂的控制功能。



主控制器及扩展模块

MCWM: 双处理器控制器, 专门为新一代移动机械设计。作为CAN总线主控制器, 拥有大量输入(模拟量、数字量、RPM)输出(数字量、PWM)端口, 且均可通过软件配置。



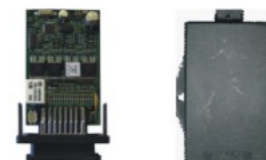
IO-MODE: 扩展模块, 微处理器控制, 通过CAN总线连接。提供32个可自由配置的输入输出点。灵活紧凑, 是驾驶员仪表盘数字化的理想元件, 或者作为控制面板运用, 任何多元化应用。



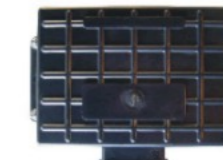
ARM: 扩展模块。将模拟量, 数字量, 比例信号输入/输出等外围模块整合在一个单元中。可读取模拟量和数字量输入, 并输出开关信号, PWM信号或模拟量信号。



IO-EXT: CAN总线I/O扩展子模块。带数字量输入输出, 及模拟量输入。此紧凑型模块带有14 I/O 引脚。配以汽车工业标准的电气插头, 防护等级为IP65。



MIDAC-BB: CAN总线输入输出扩展从模块, 带数字量和模拟量输入, 数字量和PWM输出。这个紧凑单元有14个引脚可以配置。提供汽车连接器, 防护等级IP65或IP67。



3B™: 黑匣子数据记录模块。数据记录及管理模块, 可检测、储存、及通过GPRS传输数据, GPS定位系统可管理相应于所有租赁机械的电控系统。



传感器

AC MCP: 长度/角度传感器。应用于臂长超过12米的伸缩臂。拉线卷筒由卷形弹簧和缠绕在鼓形轴上的拉线组成, 电位计可测量拉线的长度。角度传感器可通过电位计装置检测吊臂的绝对角度值。长度角度信号可被控制器用于计算几何数据。



Y11-874L: 压力传感器。带信号放大的电压输出, 特别适用于移动机械液压回路的压力检测, 1/4" 螺纹规格。



A2B: 防过卷开关(安全装置内置微型提升限制开关)其设计可以使其很容易的安装在各种工程机械上: 从最大最复杂的桁架式起重机到最小的汽车起重机。此设备可提供链条和5Kg重锤。



Y11BMMH42S1N: 磁感应式多圈绝对值编码器。
- 工作电压: 9-30 VDC - 电流需求: 100 mA
- 输出: 标准CAN总线CAN-OPEN ISO/DIS 11898
- 默认总线ID: 1 - 默认波特率: 50 kBits/s
- 信号: 二进制编码 - 最大误差: ± 1°
- 单圈分辨率: 12 Bits - 多圈分辨率: 可达30 Bits



CCR: CAN总线长度&角度传感器。一般用于为伸缩臂起重机的负载限制器及防倾翻控制系统提供长度和角度检测的基本信息。



其他配件

KEYPAD CAN-BUS: CAN总线键盘。移动车辆专用的CAN总线键盘。



TVV10-28: 风速传感器。

