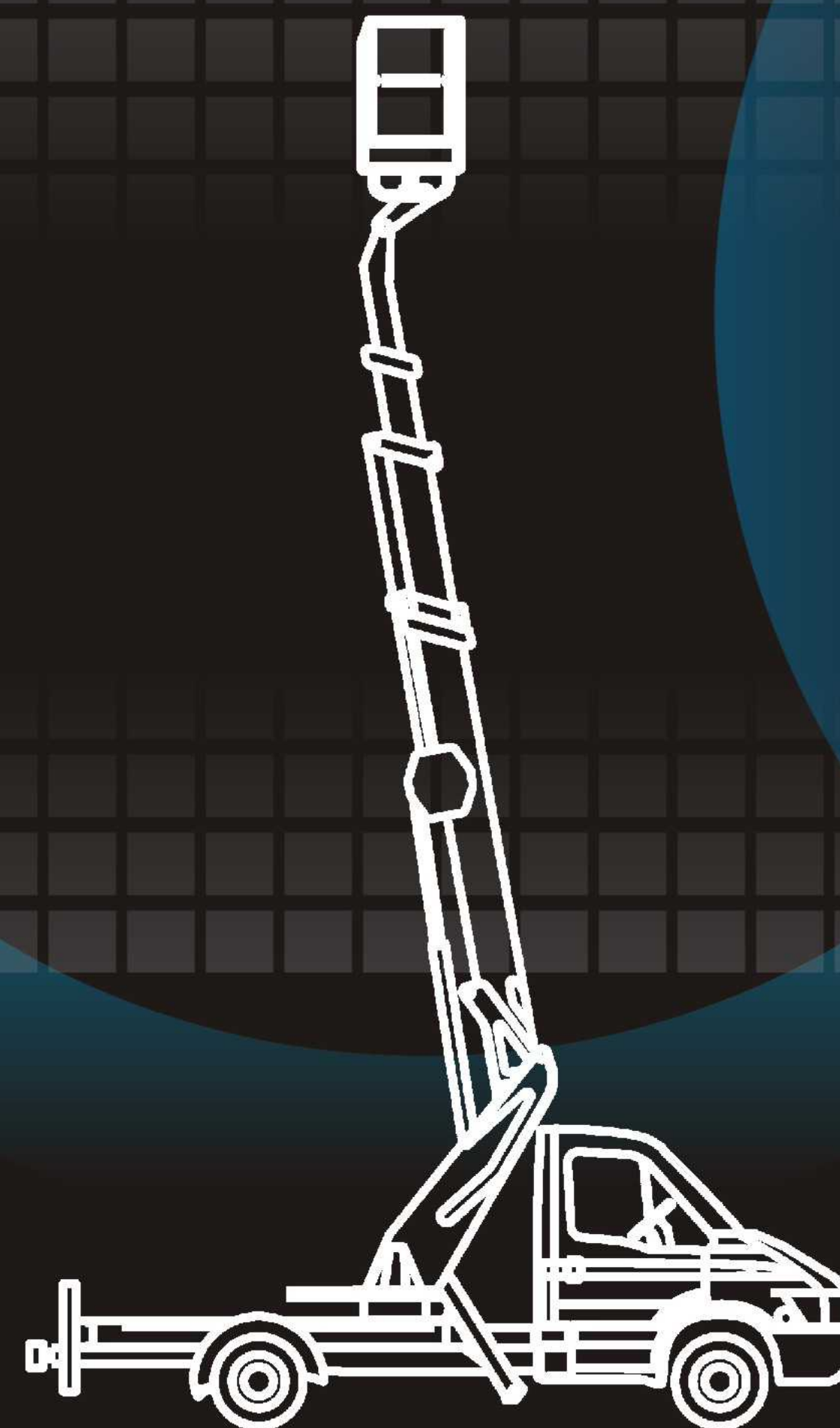




CAN BUS 高空车作业系统

CAN BUS global control
for access platforms



3B6[®]

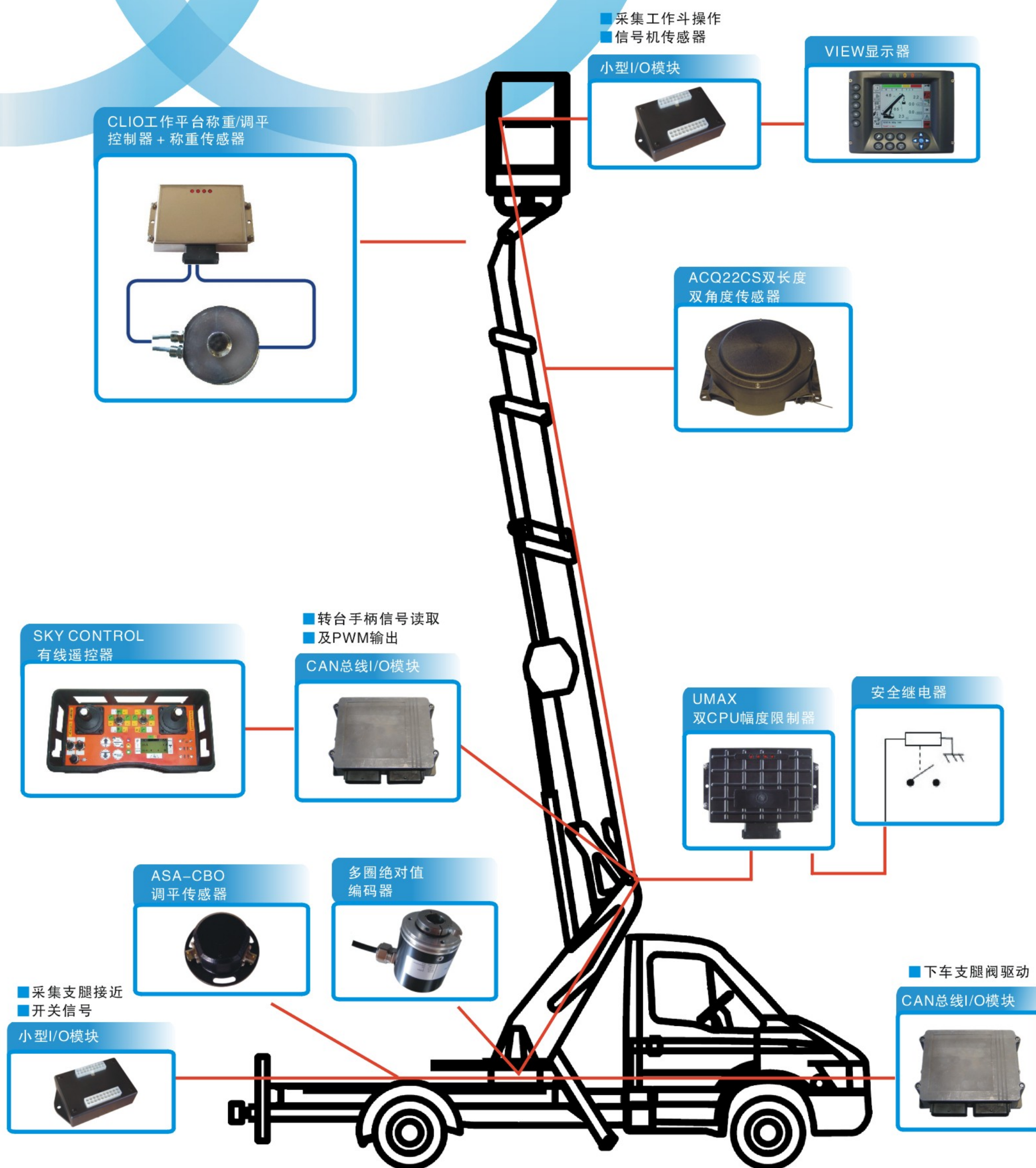
COBO 亚洲
COBO Asia Limited
地址：香港干诺道西188号香港商业中心712单元
电话：(852)35903588 传真：(852)35903566
网址：www.cobospa.it

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;
- 符合高空车EN280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);
- 绝大部分元件防护等级都在IP65及以上。

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。



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。



NANO:多功能显示器, 也可以作为图像显示器用于复杂的MULTINODE系统。



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。



HEAD-CS:专为在移动设备上应用的CAN总线设计的主控制器。是3B6" WIZ" HARD"系统的核心, 用于整机控制。可与其他元件(显示器、传感器、从控制器)通过CAN总线或者串行RS232接口协同工作。



MIDAC-PLUS:主控制器或从单元, 用于CAN总线网络。这是一个高配置元件, 它可以应用于所有汽车, 甚至可以管理一个用于进入平台的内部双轴倾角计或任何自动调平装置。



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-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。



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。



传感器

ACQ:长度角度传感器。用于伸缩臂起重机的力矩限制以及其他车辆的负载和防倾翻限制, 使用拉线卷筒式传感器测量臂架的长度和角度。



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。



ASA-CB:总线角度传感器, 内部为静态传感器, 由内置微处理器驱动。可以在360° 范围内进行角度测量。内部处理器可将信号转换为CAN总线输出。



Y11-BMMH42S1N:磁感应式多圈绝对值编码器。
- 工作电压: 9-30 VDC
- 输出: 标准CAN总线CAN-OPEN ISO/DIS 11898
- 默认总线ID: 1
- 信号: 二进制编码
- 单圈分辨率: 12 Bits
- 电流需求: 100 mA
- 默认波特率: 50 kBits/s
- 最大误差: $\pm 1^\circ$
- 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。



平台称重/调平控制器 + 称重传感器:专为高空作业车设计, 集成了平台自动调平与称重功能于一体。



专用控制器

UMAX:双处理器幅度限制器。专门运用在轻型高空作业车用来进行幅度限制, 主双处理器系统用于较高设备。



MIBOX:安装在车辆支架上的具有定位及自动调平功能的紧凑型控制模块。



SKY-CONTROL:遥控器。塑料外壳遥控器单元。可适用于各类工程机械。手柄可选单轴、双轴及deadman功能, 面板集成键盘和急停按钮。CAN总线连接。



3B6-TM: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。



其他配件

TVV10-28:风速传感器。



SKY TALK对讲机:专门为重型机械应用而设计的对讲机。

