



产品系列 2017

V-1.0 EN



驱动自动化

驱动系统是高动态的、高精度的、可靠的、持续的.....

无论是配方管理、界面优化或运动控制都需要清晰的架构、明确的逻辑控制、合适的技术选型。

集成化的 KEB 系统在实际应用中性能优异，并且经济实用。

KEB 提供最佳解决方案！

控制与自动化技术

灵活、经济的自动化解决方案，让您在广泛应用领域中，发挥出最大的技术竞争优势。KEB 为您提供大量的硬件解决方案，并结合强大的软件功能，适用于全套生产运作流程。

软件：

KEB COMBIVIS STUDIO 6 开发环境

将 IEC61131-3 编程环境、驱动器参数设定，诊断调试功能及用户界面设计全都集成在其中、可极大提升开发效率。

KEB COMBIVIS CONNECT 远程连接

现如今工业 4.0 的大背景下，在全球任意地点安全地远程访问和维护您的控制系统和驱动器，对于现代开发环境而言已然成为必备。

COMBIVIS connect 能够创建 VPN 连接（Virtual Private Network），在保障信息安全的前提下，将您工作电脑与现场的生产设备通过远程子网络连接。

KEB COMBIVIS STUDIO HMI 组态软件

轻松实现可视化：这是一款专为高端人机交互而量身设计的软件。最新技术结合丰富的图形元素确保您轻松实现最高水准的人机界面。



硬件：

KEB COMBICONTROL C6 COMPACT 嵌入式控制器

嵌入式控制器，专为高性能及多功能需求的多轴同步及其他运动控制应用而研发。

KEB COMBICONTROL C6 SMART 高性能控制器

高性能小体积，我们新型 PAC 产品（可编程自动化控制器）。DIN 导轨安装方式、空间紧凑、内置微型 UPS、可挂载 I/O 模块和安全 PLC（FSoE）。

KEB COMBICONTROL C6 HMI / C6 HMI LC 人机界面

可实现便捷操作和可靠人机界面，可选标准和宽屏两种规格（4.7~15.6 英寸触摸屏），LC 的内置控制器额外提供过程控制和运动控制功能。

KEB COMBICONTROL C6 E22 / C6 P30 工控一体机

可扩展处理器性能的工业级 PC，为不同控制柜提供多种安装样式。BOX-PC BOOK-MOUNTED-IPC PANEL-IPC，能集成 10.1~24 英寸触摸屏。

KEB COMBICONTROL C6 ROUTER 远程路由器

KEB 远程维护系统，可以通过以太网或串口，监控和访问远程设备。通过 HMI 可选功能，路由器能具备真正的 SCADA 功能（数据采集与监视控制系统）。

KEB COMBICONTROL C6 REMOTE I/O 远程 I/O 扩展模块

标准导轨安装的分布式系统，通过 EtherCAT 总线对系统的输入/输出点进行实时控制。



驱动技术

专为 OEM 行业提供单轴及多轴驱动一体化方案

我们为您提供：KEB COMBIVERT 驱动器和伺服系统，具备开/闭环控制功能，可驱动异步、同步电机、主轴电机、力矩电机和特种电机，并实现优异的动态响应特性。

无传感矢量控制功能 A.S.C.L. 和 S.C.L. 能在一些独特的应用领域中发挥关键作用。

0.37 kW ... 45 kW / 230 V

0.75 kW ... 800 kW / 400 V

160 kW ... 900 kW / 690 V

驱动控制器

0.37 ... 900 KW

精确的速度，转矩和位置控制，用于同步，力矩或直线电机。

供电/回馈单元

11 ... 1,000 KVA

将短时或持续制动能量回馈至电网，从而减少运行成本及更为环保。

专用驱动器

满足特殊应用需求如车载变频器、变桨伺服、多用途变频器或自适应人工电源网络（最大输出频率达 1600Hz）。

EMC 滤波器、正弦滤波器、谐波滤波器

通过无源器件减轻外部干扰对系统的影响，从而防止高频电机绕组过早老化，并抑制来自电网的冲击和谐波。

符合传导和辐射干扰限值是保障机器可靠运行的重要因素之一。



驱动控制器



供电/回馈单元、滤波器、EMC



专用驱动器

电机

异步电机

KEB 三相异步电机的功率范围为 0.12...45kw，可保证KEB 驱动与您实际应用完美适配。电机专为变频器使用而优化，满足异步伺服系统的高动态响应要求，并有着良好表现。

此款产品可选项有：安全抱闸弹簧加压制动器 KEB COMBISTOP（应用于提升和其他行业）、带编码器反馈的特殊定制版本。变频器电机一体机（功率达 2.2kW）。

伺服电机

KEB 高动态永磁伺服电机转速可达 6000rpm、额定转矩可达 100Nm。位置反馈可选旋转编码器或高分辨率单/多圈绝对值编码器，抱闸装置可选。

TA 系列超紧凑小体积驱动解决方案，可内置不同类型减速箱。



电机

减速箱电机技术

平行轴斜齿轮减速电机

KEB 平行轴斜齿轮减速电机稳定耐用，能为您提供最佳性能和多种便捷安装方式。目前有 7 个型号可选，转矩高达 9000Nm。

同心轴斜齿轮减速电机

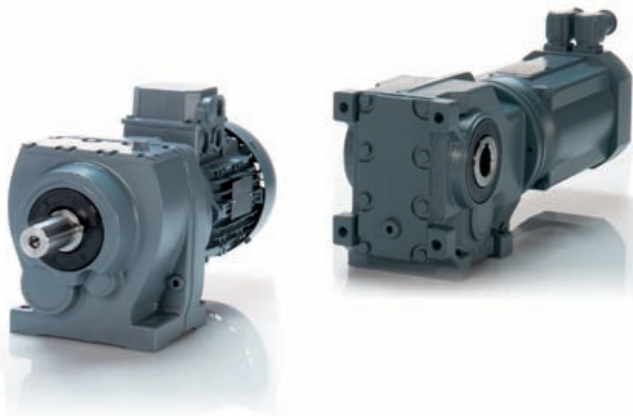
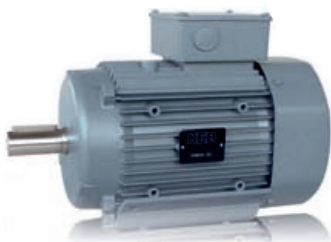
高可靠性，紧凑设计，宽减速比的 KEB 斜齿轮减速电机是现代生产设备的必备。输出转矩高达 13000Nm。

斜齿轮-涡轮蜗杆减速电机

通过安装斜齿轮减速箱，KEB 斜齿轮涡轮蜗杆减速电机将高扭矩和低转速相结合，紧凑型设计、垂直轴输出。KEB 丰富的产品型号确保您能获得最优选型，输出转矩高达 1200Nm。

斜齿轮-伞齿轮减速电机

最高性能水平，最优功率因数以及宽调速范围使得 KEB 螺旋锥齿减速电机能在苛刻的应用条件下依旧有杰出表现。可选型号输出转矩高达 12000Nm。



减速电机

KEB 拥有超过 40 年的电磁部件设计和生产经验，产品广泛用于安全保持和启停解决方案。

电磁离合器和制动器:

KEB COMBINORM 0.5 ... 750 NM

由无石棉的单面摩擦衬片组成，可在短暂切换时间内实现零拖滞扭矩的无滑转扭矩传动。

弹簧加压制动器:

KEB COMBISTOP 1 ... 3.000 NM

双面制动、气隙可调，无石棉摩擦片带钢制插件，即使在极端压力下也能保证最高的安全防护等级。特殊形状的衔铁和磁铁具有良好的耐磨性能。

永磁制动器:

KEB COMBIPERM 0.4 ... 145 NM

使用耐高温钕钴/钕铁硼永磁材料，可实现小结构传递高制动扭矩，在制动位置无滑转地保持制动状态。无拖滞扭矩、气隙范围大、扭矩释放范围广。

离合制动器模组:

KEB COMBIBOX 7 ... 250 NM

带密闭外壳的电磁离合器与制动器的组合产品。广泛应用于负载需要频繁启动/停止的应用领域。KEB 拥有气隙调节专利，使产品无需拆卸即可重调气隙。

汽车专用产品

在汽车行业中，离合器及制动器大多应用于乘用车，通过辅助发电机组回收制动能量，减少能耗和二氧化碳排放。



汽车专用产品

KEB 离合器与制动器

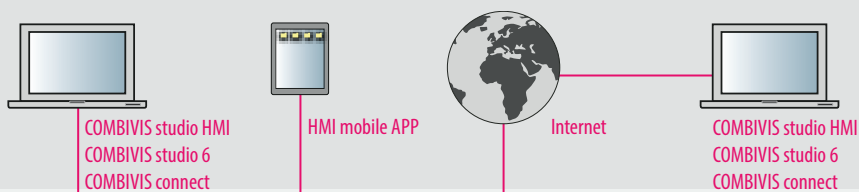
系统总览



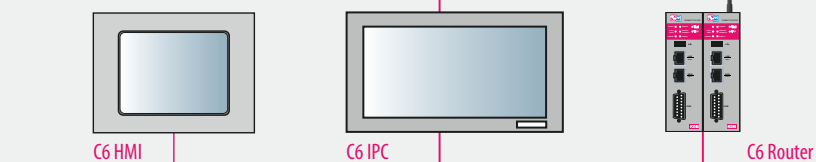
完美组合 - 高效利用

- 专业化客户咨询
- 专业的选型
- 集成化工具
- 功能强大
- 性能可靠

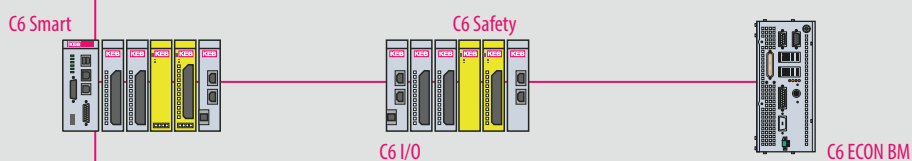
编程软件



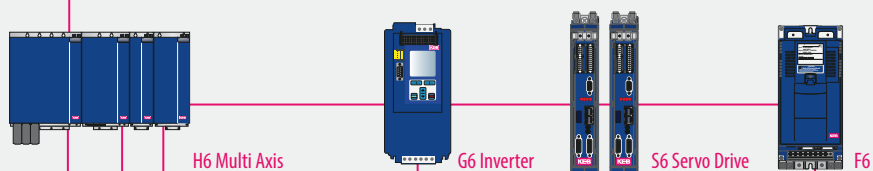
人机界面



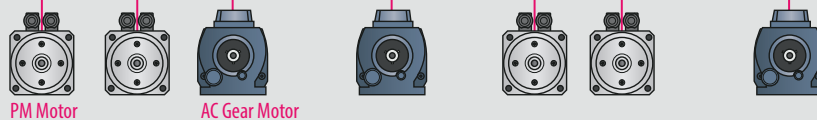
控制系统



驱动系统



电机





科比传动技术(上海)有限公司

地址: 上海市松江区车墩镇茜浦路 435 号

电话: +86 (0) 21-37746688 传真: +86 (0) 21-37746600

网址: www.keb.cn 邮箱: info@keb.cn