

// 控制器



Be inspired. Move forward.

// BST 控制器 最先进的技术，最精准的纠偏

现代的片材加工处理生产线，速度极快，因此对设备的稳定性、加工精度要求很高。

通过实际值与设定值的比较，BST控制器确保材料被精确地纠正到理想位置。

BST控制器紧凑型设计，方便集成到设备或纠偏机构中。通过连接不同的组件，满足不同的任务需求。

所有控制器都留有端口，用于连接超声波、光学传感器、跟线/边传感器和各种性能的推动器(带或不带位置反馈功能)。

// ECO EKR CON 100 – 操作简便

ekr CON 100获得极高的评分，得益于其易用性设计和精准的运行模式。

作为一款适用于一般纠偏应用的控制器，它功能丰富，满足所有性能需求的同时，又能保证最高的可靠性。

支持即插即用，备件替换简单。初始化设置能在极短时间内毫不费力地完成。

由于 ekr CON 100 性价比最高，所以广泛适用于一般的纠偏应用。

ekr CON 100 的特点:

- 快速的初始化设置
- 替换简单
- 操作简便
- 配备售后服务用USB端口
- 远程数字量输入控制



// BASIC

EKR 500 DIGITAL – 紧凑、简单、清晰

EKR 500 digital 兼具可靠性和经济性，适用于常规的纠偏应用。

ekr 500 digital 设计紧凑，初始化设置方便快捷、操作简单。操作面板分体式设计，使它很容易地安装到设备的各个部位。

所有相关信息清晰地显示在图形化 LC 显示屏上，如材料位置、传感器遮挡率、推动器位置等。操作面板可以最远在离控制器 20 米处安装，这给操作提供了极大的便利。控制器之间采用 CAN 总线通讯，外部通讯可通过 C2E 模块实现。控制器配有售后服务用 USB 端口。

ekr 500 digital 的特点：

- 快速的初始化设置（即插即用）
- 替换简单
- 操作简便
- 配备售后服务用USB端口
- CAN-hub技术
- 支持远程控制精调面板(efe digital)
- 支持远程数字输入控制
- 支持数字输出



// ADVANCED

EKRPRO COM⁶⁰ – 功能强大

ekrPro Com⁶⁰ 安装简单，操作界面直观明了

在设置菜单内选择相应的传感器、推动器等连接的组件后，所有相关的参数会自动地被设定。因此，操作人员只需选择工作模式（自动、手动或回中）以及纠偏模式（定左边、定右边或定中心线纠偏）。

ekrPro Com⁶⁰ 控制器能够被很灵活地设定，与 FVGPRO 传感器自动定位系统连接后，实现自动边缘扫描、预定位、材料宽度检测以及震荡功能。另外，ekrPro Com⁶⁰ 控制器可选配总线模块，实现外部通讯。



ekrPro Com⁶⁰ 的特点：

- 灵活的初始化设置
- 支持传感器自动定位系统
- 可定义数字输出
- 可选配总线模块，用于：
 - 安全快速的数据通讯
 - 连接外部总线网络
 - 通过合适的网关连接PLC或PC

// BST COMPARISON OF CONTROLLERS.

	Eco ekr CON 100	Basic ekr 500 digital	Advanced ekrPro Corr ⁶⁰
定边/中心线纠偏	✓	✓	✓
连接远程控制面板 (efe plus/digital)	✗	✓	✓
连接远程控制面板 (ekrPro Key ⁶⁰ Desk)	✗	✗	✓
操作面板分离	✗	✓	✗
远程控制I/O	✓	✓	✓
数字I/O	8 个输入点	最多16个点: 12个输入点, 4个输出点	12个输入点, 4个输出点
出错报警/OK-relay	✗	✓	✓
自动状态锁定	✗	✓	✗
总线模块	✗	● (通过C2E模块)	ProfiBusDP ● DeviceNet ●
连接传感器自动定位	✗	✗	✗
特殊程序软件	✗	✗	● (可附带微型PLC)
震荡	✗	● (可连接efe plus/digital)	✓
集成FVG震荡	✗	✗	✓
材料测宽	✗	✗	✓
边缘缺口检测	✗	✗	✓
看门狗功能	✓	✓	✓
外部锁定输入	✓	✓	✓
外部锁定输出	✗	✗	✓
手动状态位置控制	✗	✓	✓
车速输入	✗	✓	✓
液压伺服阀连接	✗	✗	✓ (0-1000 mA)

是: ✓ 否: ✗ 选配: ●

// 为您量身定制- 值得信赖的纠偏方案

对设备进行远程控制

由于设备条件所限或生产需要，可能需要远距离对材料位置进行修正。这时就需要远程控制面板，该面板能够固定在设备的任意位置，实现基本功能操作。



对设备进行远程控制

CAN转以太网模块（C2E模块）

CAN 转以太网模块为 ekr 500 digital 和 ekrPro Com60 系列控制器提供联网接口。该模块最多可支持 4 个 ekr 500 digital 控制器同时接入，C2E 模块与控制器内部采用 BST CAN 总线通讯，同时作为网关与外部通讯。控制器之间的传输性能不被外部通讯所干扰。



C2E 模块

您在BST eltromat的联系人：

比勒（上海）自动化技术有限公司

办公地址：上海市沪闵路7866弄莲花国际广场2号楼15层

工厂地址：上海市锦昔路180弄A3栋厂房

电话：021-5226 5622

传真：021-5226 2367

网站：www.bst-international.com.cn

A member of the eLEXIS group

© 2015 BST eltromat International • BST-eltromat_B404_0415_CN • Subject to modification

Be inspired. Move forward.

 **BST eltromat**
INTERNATIONAL