

智能盒子

简单、小巧、多用途。

www.eao.com



智能盒子

简单、小巧、多用途。

EAO 智能盒子：“快速安装式使用”，适用于工业环境中的操作装置上。

机器操作必须满足众多要求，才能在工业环境中可靠运行。为了获得成功，前端设计必须提供灵活的配置，安装过程必须简单快捷 – 即使在非常狭小的空间内。

EAO智能盒子是一种简单可订制的“快速安装式使用”解决方案，适用于工业操作装置，可以包括数控机床加工或半导体生产中的开/关，上/下或紧急停止功能。除了广泛的标准范围，订制解决方案也可以满足用户的需求。

简单快速安装和M12连接技术

安装不需要任何特殊工具，将其与适配器挂上即可。智能盒子配有标准M12连接方式，能够快速简单地开始运行。不需要加配额外安装部件，该设备还可以安装在标准轨道顶部上。智能盒子使用数量和使用分布独有的灵活性，方便使用者的使用。可采用汇流排连接或直接布线轻松将智能盒子集成到系统中。

简单地拔出插头，将弹簧元件向后推，即可拆卸装置。此设计项目可以使使用者毫不费力地将智能盒子拆下来。

通过EAO相容的操作器和指示器，智能盒子能够实现无缝化操作。84系列能够理想地实现这一功能 – 特别是带灯按钮和紧急停止开关（其他EAO产品则按需求）。

结构坚固外加前端高达IP67的保护装置可确保自由切换 – 工作温度范围为从-25 °C 到+ 70 °C（基于整合式产品），可用于肮脏、高湿度或剧烈振动的工作环境中。

订制前端薄膜设计

前端设计可以随意及灵活地并适用于任何具有耐老化聚酯膜的应用程式（例如用于客户标识或警告符号）、标记板或LED指示器。EAO能够与其他任何PCB电子功能设备联用，并可以按照特定需求进行装配、连接。



优点.

- 简单快速安装和M12连接技术
- 灵活的安排和坚固、小巧的结构
- 通过总线连接或直接布线, 易于整合到系统中
- 可定制的前端设计和功能
- 标准范围 – 按要求定制解决方案

典型的应用

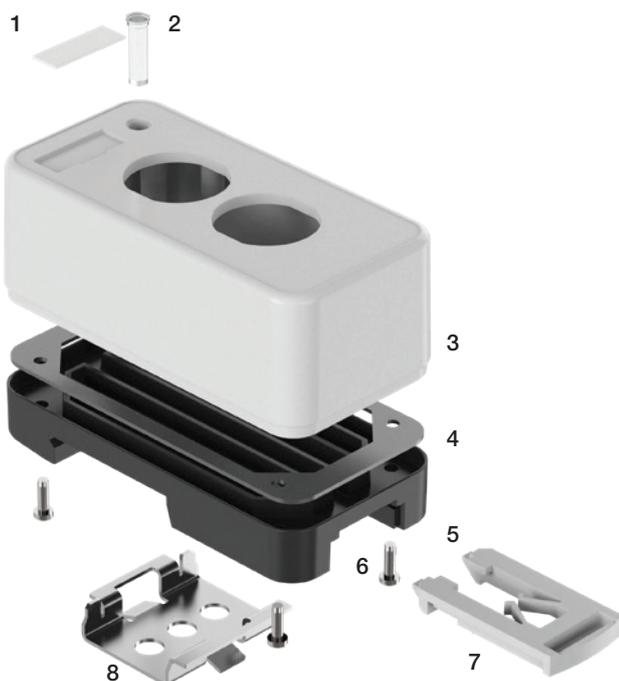
- CNC铣削、车削、磨削和钻孔设备
- 半导体和电子生产
- 自动化的工业起重和装卸
- 冷却和通风设备
- 食品和饮料生产
- 制药、化工生产和过程控制
- 烟草生产和过程控制
- 纺织生产(包括用于准备、干燥、纺纱和织造等)
- 包装系统
- 生产线
- 还有其他应用

EAO 温馨提示

我们的专家乐于帮助您选择符合您要求的产品, 并能为您提供适合满足个人应用需求的定制解决方案。



小巧型智能盒子产品结构.



部件和材料

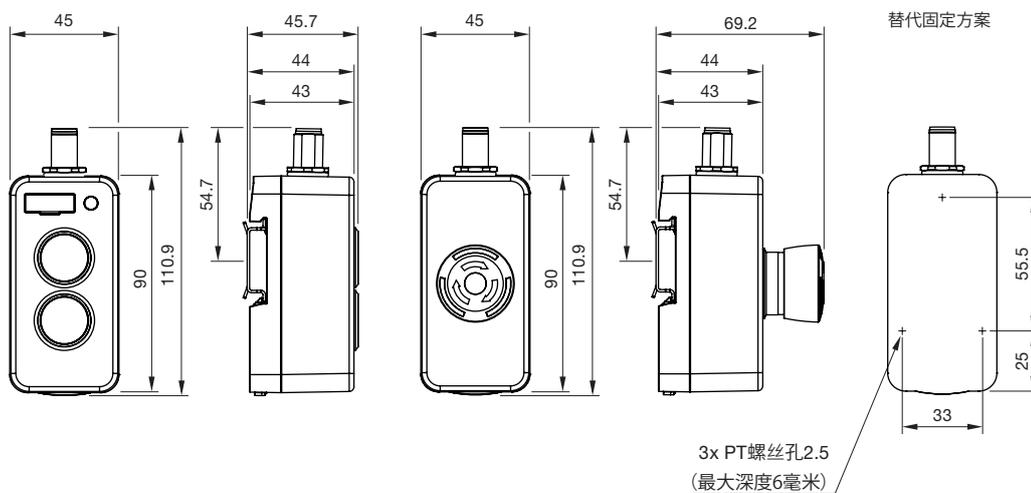
- 1 标志牌
聚氯乙烯/铝色/胶粘剂
- 2 光管, 透明玻璃
- 3 上盖
聚对苯二甲酸丁二酯/
RAL9010/RAL1004
- 4 防水胶圈, 矽橡胶
- 5 下盖
聚对苯二甲酸丁二酯/RAL9011
- 6 壳体螺钉,
不锈钢/螺丝
- 7 弹簧元件, 聚甲醛自然色
- 8 安装适配器
不锈钢1.4301/抛光

M12插孔为优化锌压铸塞Murr Elektronik标准设计(设计17162)。

安装开孔

智能盒子出厂时带有标准孔, 亦可选择无安装开孔版本。特殊客制化开孔可以根据订单要求生产。

尺寸



所有尺寸单位为毫米。

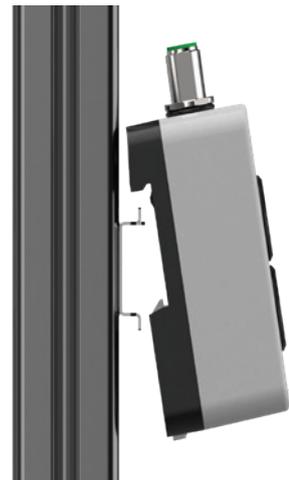
简单, 灵活快速安装和M12连接方式.



安装不需要任何特殊工具, 将其与适配器连接即可。智能盒子配有标准M12连接方式, 能够快速简单地投入运作。不需要额外的安装配件, 该智能盒子还可以安装在标准滑轨顶部盖帽上。

安装需要三个步骤

1. 连接安装适配器
2. 将智能盒子连上
3. 连接电缆和M12插头

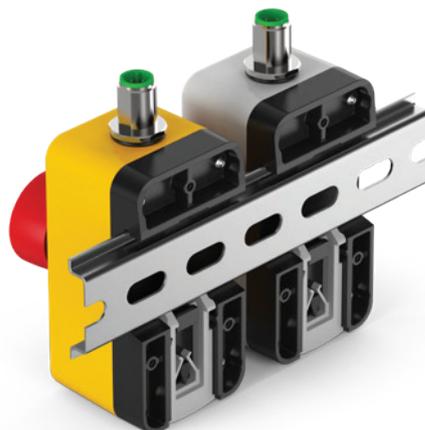


灵活的使用数量和布局安排

设备可以安装在标准轨道顶部上, 方便了使用者灵活配搭不同数量的智能盒子。

易拆

简单地拔出插头, 将弹簧元件向后推, 使用者毫不费力便可将智能盒子拆下。

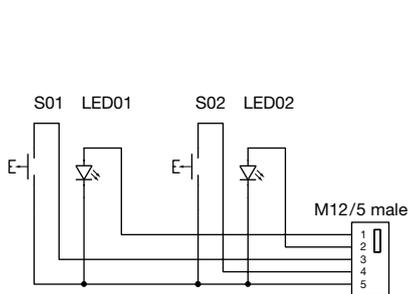


五脏俱全智能盒. 标准化或订制.



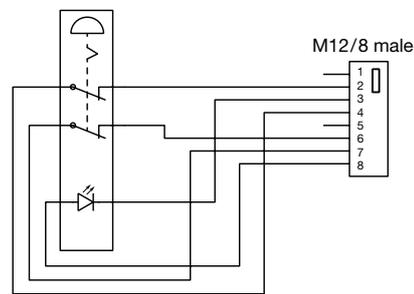
标准型

智能盒子可配合两个84系列带灯按钮(白光LED)和一个5头M12插头使用。按钮和照明的颜色可以通过选择相对应的按钮盖。



标准型“紧急停止”

本标准型智能盒子带有一个84系列紧急停止开关, 一个独立操作的指示灯和一个8针M12插头。



订制设备和配线

根据客户要求, 智能盒子还可以配备其他EAO操作器和指示器 - 也可搭配其他插头类型和连接器引脚, 亦可根据所需的数量选择订制设备和配线。

专家意见

我们的HMI专家将乐于为您提供符合您需求和要求的产品规格, 包括订制解决方案。

标准产品一览表 有线和AS-i版本

产品型号	规格
73-00001.1	白色外壳, 附有M12连接器, 两个84系列安装开孔不带灯罩
73-00001.2	白色外壳, 附有M12连接器, 两个84系列安装开孔红色和绿色灯罩
80-4022.000	白色外壳, 附有M12连接器, 两个84系列安装开孔无灯罩, 带有AS-i profile S-7.A.7(参见3.0说明书)详见独立规格书

有线智能盒子

产品型号	规格
73-00002.1	黄色外壳, 附有M12连接器, 84系列紧急停止开关(不带灯)
73-00002.2	黄色外壳, 附有M12连接器, 84系列紧急停止开关(带灯)

未安装智能盒子

产品型号	规格
74-10003.1	黄色外壳, 附有M12连接器, 84系列紧急停止开关安装开孔
74-10002.1	黄色外壳, 附有M12有连接器的开孔
74-10001.1	黄色外壳, 无M12连接器, 无开孔
74-00003.1	白色外壳, 附有M12连接器, 两个84系列安装开孔
74-00002.1	白色外壳, 附有M12有连接器的开孔
74-00001.1	白色外壳, 无M12连接器, 无开孔

经验分享. 创建互动.

自1947年以来, 基于对终端使用者的透彻了解, 我们的产品
通过创新, 已经使人和机器之间完美地交互, 成为可能。

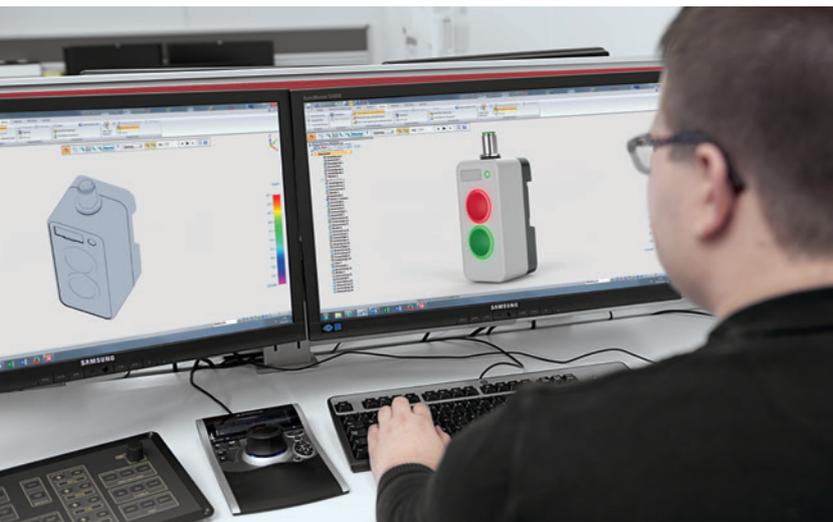
EAO发展日新月异, 可订制HMI系统功能强大、技术创新、操作直观、功能稳定。

EAO的HMI系统杰出品能够满任何要求。我们的工程服务还包括特定于元件的结合以及EAO以外产品的提供。作为混合技术解决方案专家, 我们为客户创造最优质的方案来节省他们的时间和成本。在这里, 我们具有全球供应链处理经验, 可以利用我们的专业知识提供流程优化和EAO的风险管理系统。

我们不仅满足每一个可实现的功能和人体工程学终端使用者要求, 同时能够达到所有市场和指定国家的标准。我们已经获得所有必要的认证以及审核标准。

我们的HMI解决方案能够最大化地降低用户的支出, 保障EAO的客户能够节省成本和时间, 并向客户提供产品及系统的长期可用保障。

作为世界各地均有生产基地的成功营运公司, EAO积极致力于可持续环境政策的有效实施。我们极力秉承ISO 14001认证的环保管理。



成为EAO客户的利益:

- EAO是您的HMI专家—提供服务包括混合技术解决方案
- 根据您的需要制定高效系统解决方案
- 简化界面以节省您的时间和成本
- 在世界各地提供服务
- 持续的服务—我们的咨询服务不可或缺的一部分

EAO 联络信息.

卓越服务, 在您身边.

总部

EAO Holding AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
电话 +41 62 286 92 00
info@eao.com

工厂

瑞士
EAO AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
电话 +41 62 286 91 11
info@eao.com

EAO Systems AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
电话 +41 62 286 91 11
sales.esy@eao.com

中国
依利好(广州)开关元件有限公司
广州高新技术产业开发区
科学城科丰路
31号华南新材料创新园G4栋301号
CN-广州, 中华人民共和国
电话 +86 20 3229 0390
sales.ecn@eao.com

德国
EAO Automotive GmbH & Co. KG
Richard-Wagner-Straße 3
DE-08209 Auerbach/Vogtland
电话 +49 3744 8264 0
sales.esa@eao.com

北美地区
EAO Corporation
One Parrott Drive
Shelton
US-CT 06484
电话 +1 203 951 4600
sales.eus@eao.com

销售公司

中国
依利好(广州)开关元件有限公司
广州高新技术产业开发区
科学城科丰路
31号华南新材料创新园G4栋301号
CN-广州, 中华人民共和国
电话 +86 20 3229 0390
sales.ecn@eao.com

依利好(上海)办事处
上海市普陀区丹巴路28
弄21号旭辉世
纪广场5号楼403室
CN-上海, 中华人民共和国
电话 +86 21 6095 0717
sales.ecn@eao.com

德国, 奥地利, 波兰,
捷克共和国
EAO GmbH
Langenberger Straße 570
DE-45277 Essen
电话 +49 201 8587 0
sales.ede@eao.com

法国
EAO France SAS
5, rue Henri François
FR-77330 Ozoir-la-Ferrière
Telephone +33 1 64 43 37 37
sales.efr@eao.com

香港(亚太地区)
依利好(遠東)有限公司
九龍 荔枝角
長沙灣道 777 號
天安工業大廈
A 座 1 字樓 A1 室
HK-香港
电话 +852 27 86 91 41
sales.ehk@eao.com

意大利
EAO Italia S.r.l.
Centro Direzionale Summit –
Palazzo D1
Via Brescia 28
IT-20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
电话 +39 02 92 471934
sales.eit@eao.com

日本
EAO Japan Co. Ltd.
Net 1 Mita Bldg. 3F
3-1-4 Mita Minato-ku
JP-Tokyo 108-0073
电话 +81 3 5444 5411
sales.ejp@eao.com

荷兰, 比利时
EAO Benelux B.V.
Kamerlingh Onnesweg 46
NL-3316 GL Dordrecht
电话 +31 78 653 17 00
sales.enl@eao.com

北美地区
EAO Corporation
One Parrott Drive
Shelton
US-CT 06484
电话 +1 203 951 4600
sales.eus@eao.com

瑞士
EAO Schweiz AG
Tannwaldstrasse 86
CH-4600 Olten
电话 +41 62 286 95 00
sales.ech@eao.com

英国, 芬兰, 爱尔兰, 挪威, 瑞典
EAO Ltd.
Highland House
Albert Drive
Burgess Hill
GB-West Sussex RH15 9TN
电话 +44 1444 236 000
sales.euk@eao.com