

CS-4000_{neXt} - 工业操作站 控制台或立柱式

CS-4000 neXt不同于标准悬挂系统, 具有应对于单独屏幕或工控机的解决方案。它可以通过集成紧急停止装置来满足机械指令的要求, 由于其两室设计和巧妙结构, 可以实现IP65的解决方案。

产品特点

- 密闭柱室的设计确保高防护等级 IP65
- 隐藏的内部电缆布线
- IPC和键盘架支架可单独定位
- 工控机支架具有角度倾斜控制
- 可选集成控制元件 (满足机器指令2006/42/EG)
- 优质挤压铝柱型材 (自然阳极氧化, 2室铝柱)
- 可定制的立柱高度

应用领域

- 汽车行业生产线
- 厂房和机器生产分散控制
- 分散显示器或人机界面定位放置



- 1 支柱
- 2 滑块和安装元件
- 3 带支架的工控机: 安装高度可调节、可倾斜角度控制
- 4 控制元件的按钮盖
- 5 键盘架 (拉出式鼠标垫可选配)
- 6 电缆导管盖 (通过支柱开放柱室)
- 7 基座-固定或可旋转

应用示例



悬臂系统 CS-4000_{neXt}
控制台版本: 从下方连接

- IPC带控制装置
- 键盘架
- 立柱
- 可旋转支架底座

悬臂系统 CS-4000_{neXt} 立柱

- IPCs
- 带可调键盘底座的键盘架
- 控制操作台
- 底座
- 固定支架底座



悬臂系统 CS-4000_{neXt} 立柱

- 带可调键盘底座的键盘架
(并非短支架)
- 控制操作台
- 底座
- 可旋转支架底座
- 适用于IPC的箱式电脑支架



悬臂系统 CS-4000_{neXt} 立柱

- 信号灯
- 工业平板电脑的支架
- 从下部连接
- 用于操作元件的按钮面板
- 固定支架底座

紧凑型控制台版本 固定式或可倾斜式



固定倾角

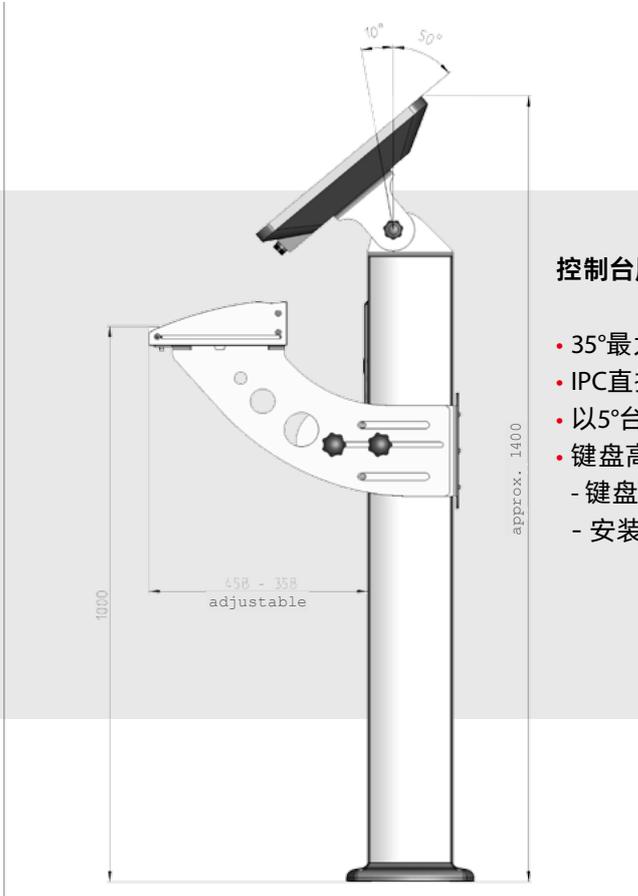
- 固定倾斜角度35°
- 适用于VESA 75/100, 48 mm圆管
(应客户要求提供特定附件)



用于控制台立柱的倾斜适配器flex

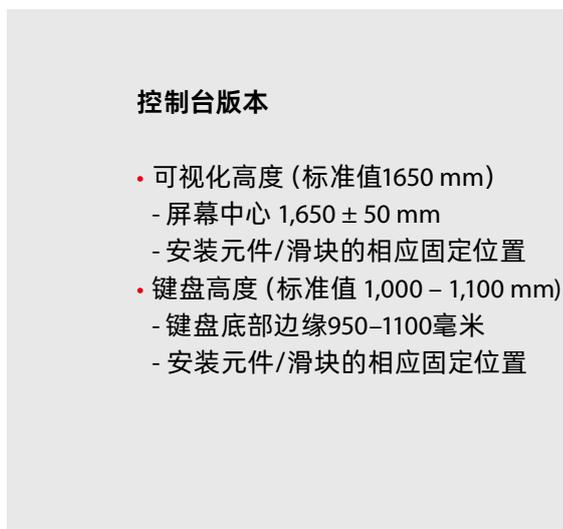
- 用于调整IPC倾斜角进行控制台配置
- 以5°为步进值倾斜, 调节范围0°至60°
- 用于锁定选中位置的星形把手
- 适用于VESA 75/100, 48 mm圆管 (根据客户要求提供特定附件)
- 带有开放连接区域的IPC的可选护罩

人体工程学 符合 DIN 33402-2



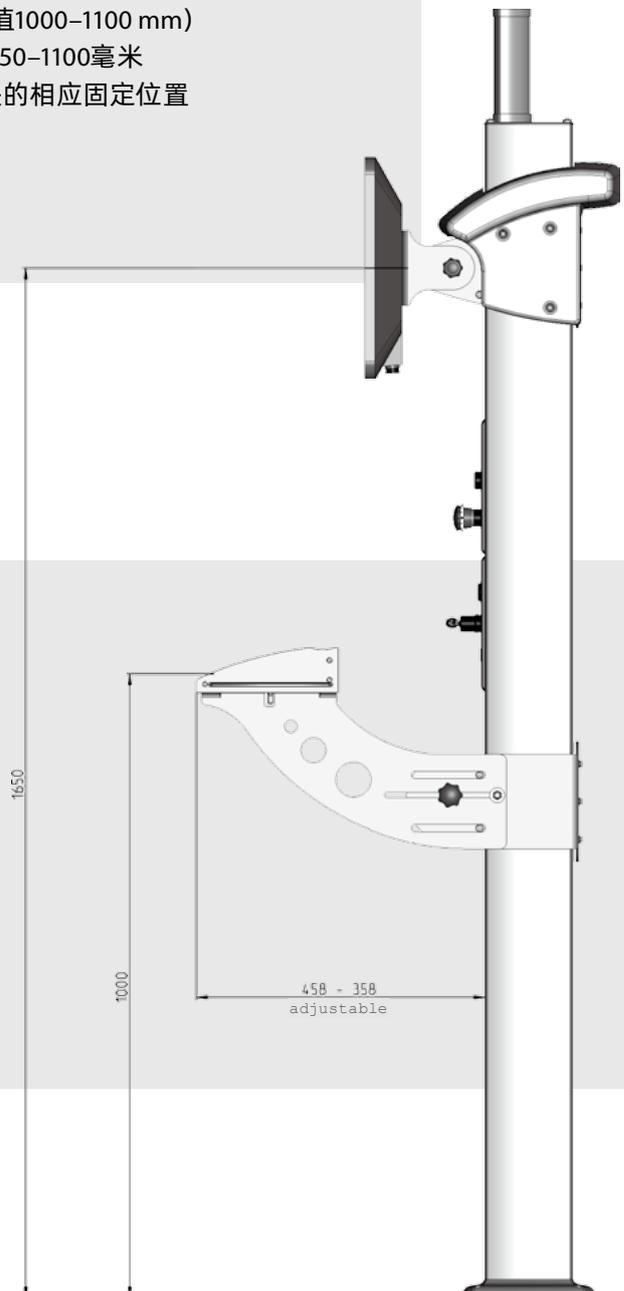
控制台版本

- 35°最大高度1350 毫米
- IPC直接装配到倾斜适配器上
- 以5°台阶倾斜, 可在0°到60°之间调节
- 键盘高度 (标准值1000–1100 mm)
 - 键盘底部边缘950–1100毫米
 - 安装元件/滑块的相应固定位置

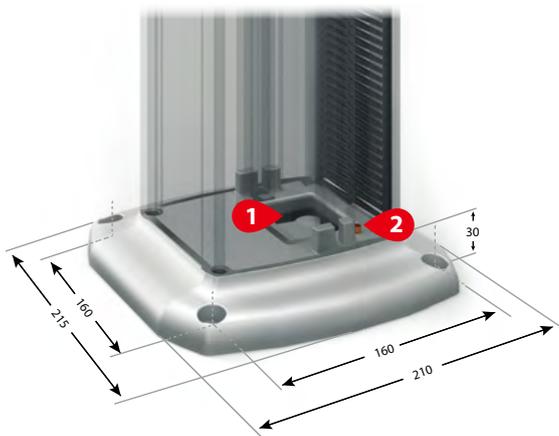


控制台版本

- 可视化高度 (标准值1650 mm)
 - 屏幕中心 1,650 ± 50 mm
 - 安装元件/滑块的相应固定位置
- 键盘高度 (标准值 1,000 – 1,100 mm)
 - 键盘底部边缘950–1100毫米
 - 安装元件/滑块的相应固定位置



底座 固定式和旋转式



固定式底座

- 进入开放式柱室的电缆入口 ①
- 电位均衡连接 ②
- 可选配调平螺丝

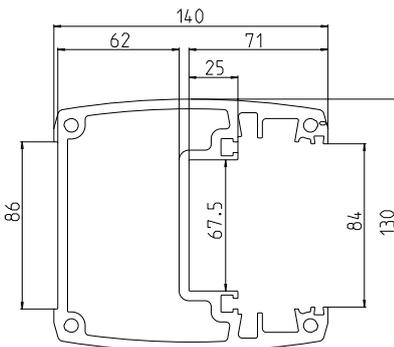


旋转式底座

- 旋转角度300°, 带限位挡块
- 防护级别IP65
- 用于安装电缆引入系统的安装区域 (例如Icotek KEL、Contaclip KDSClick), 用于将电缆引入封闭柱室 ①
- 电位均衡连接 ②
- 可选配水平调节螺丝

铝柱 带双室系统

- 封闭柱室 ① (IP65)
- 用于IPC和键盘架底座定位和电缆布线的开放式柱室 ②
- 通过开放式柱室进行电缆布线
- 通过刷条光学封闭的开放式柱室 (背面)



滑块 单独高度调节

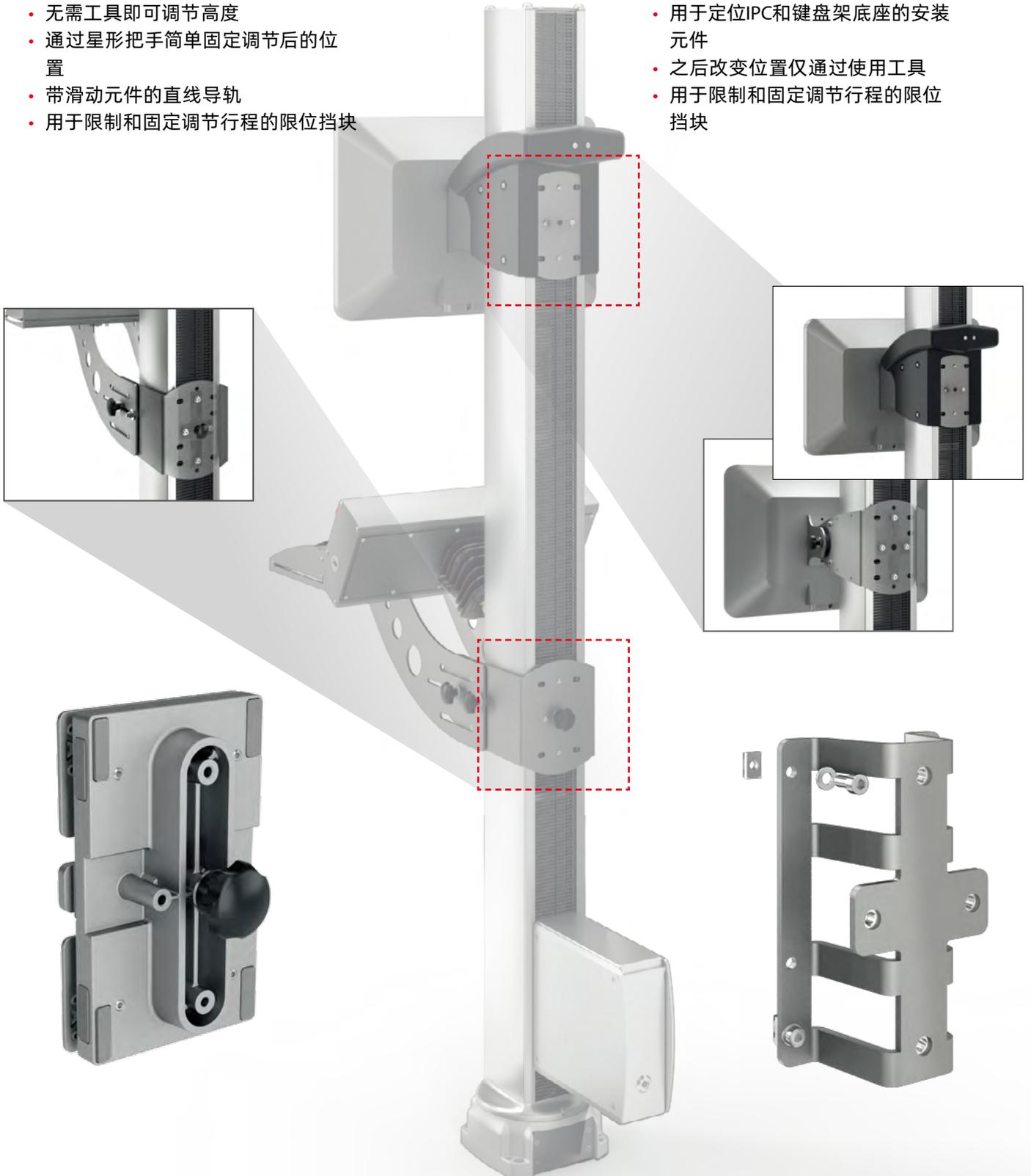
产品特征

- 无需工具即可调节高度
- 通过星形把手简单固定调节后的位置
- 带滑动元件的直线导轨
- 用于限制和固定调节行程的限位挡块

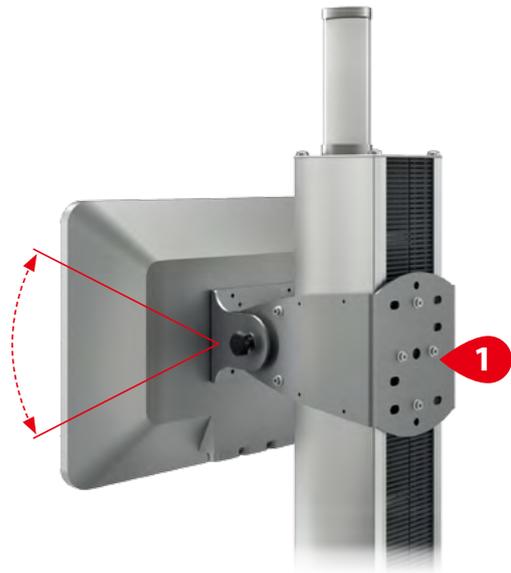
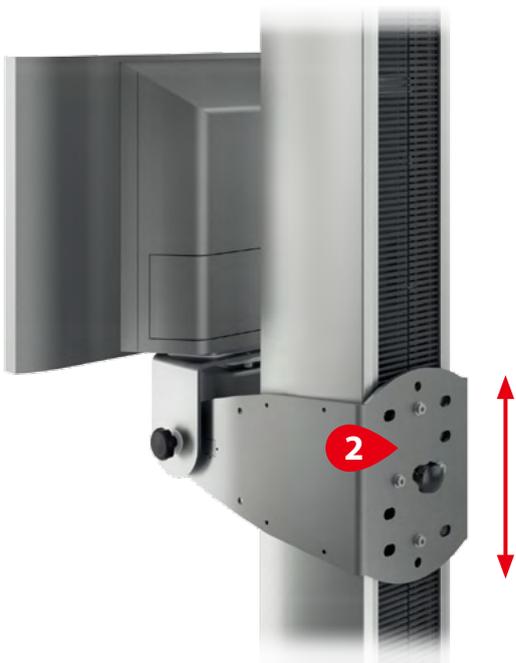
安装元件 固定高度

产品特征

- 用于定位IPC和键盘架底座的安装元件
- 之后改变位置仅通过使用工具
- 用于限制和固定调节行程的限位挡块

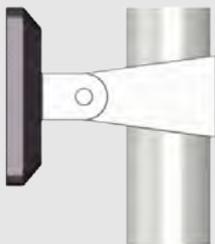


IPC 固定器
可变高度和倾斜调整



- 通过安装元件**1**可调整高度(工具固定)或者滑块**2**,可自由选择(无工具)
- IPC/显示器/监视器与VESA 75/100或Ø48圆管的连接
- 最大倾角: $\pm 24^\circ$ (取决于连接类型)

可行的连接类型



VESA 75/100
后面连接



Siemens Pro
下面连接



圆管Ø 48mm
下面连接



圆管Ø 48mm
上面连接

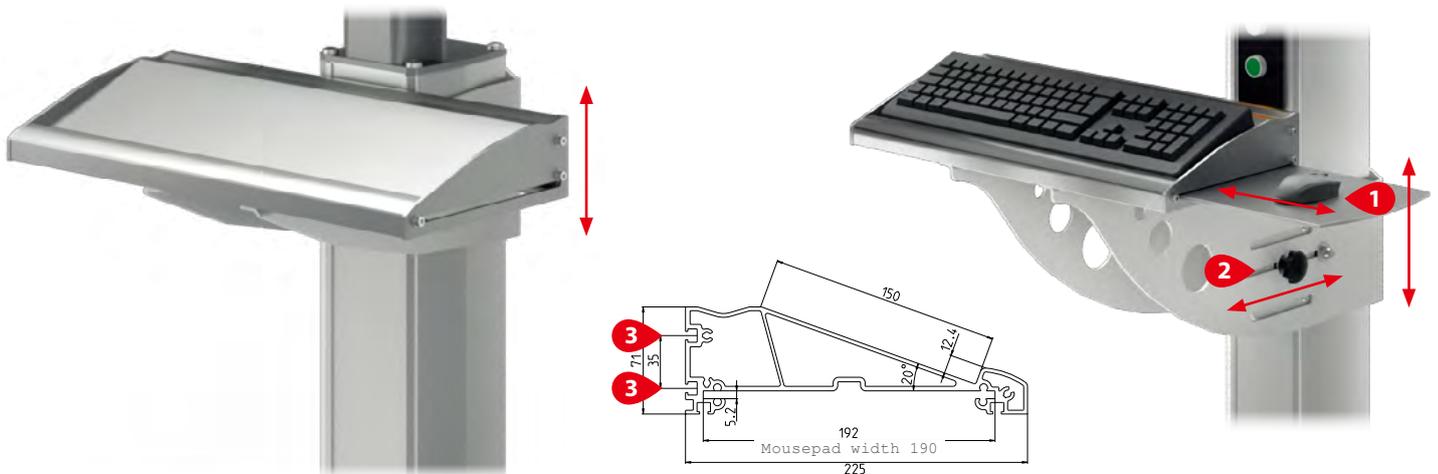
键盘架 – 两种版本可供选择

固定式键盘架

- 可通过安装元件/滑块改变高度
- 挤压铝型材 (自然阳极氧化)
- 向右侧或左侧拉出的可选鼠标垫 **1**
- 后盖上的固定选件 **3**

可调节键盘架

- 可通过安装元件/滑块改变高度
- 挤压铝型材 (自然阳极氧化)
- 向右侧或左侧拉出的可选鼠标垫 **1**
- 深度最大可调节 100 mm **2**
- 后盖上的固定选件 **3**

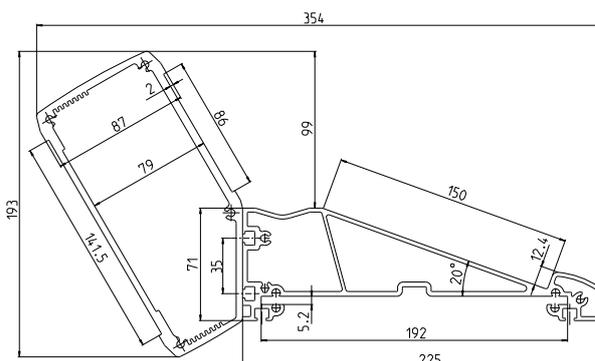


控制操作台 – 集成所有必要的命令模块和信号单元

在需要更换IPC的情况下, 紧急停止功能仍然得到充分保证。

用于安装 ...

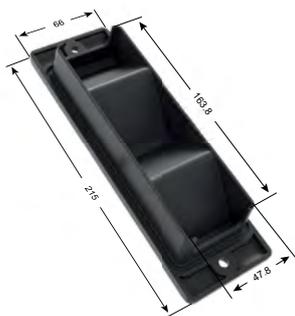
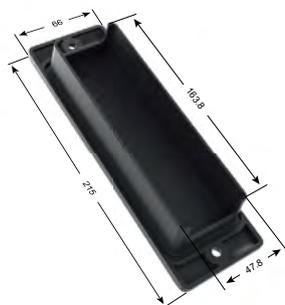
- 命令和信号装置, 例如按钮、紧急停止按钮等。
- 主开关、按键开关
- 电子钥匙系统 (EKS) - 基于应答器的读/写站
- 宽度可单独调整
- 挤压铝型材 (自然阳极氧化)
- 适应键盘架
- 螺钉固定的后面板



盖和检查窗 配备各种不同的设备

按钮盖

- 控制元件盖
- 可以集成紧急停止和钥匙开关
- 最多5个按钮或3个带识别标签的按钮
- 从正面安装
- 泡沫密封, 防护等级IP65
- 安装面积165×60mm



电缆导管盖

- 电缆导管盖具有45度斜角, 实现最佳弯曲半径
- 电缆进入封闭柱室①
- 泡沫密封, 防护等级IP65
- 最大安装面积2×M25

检查窗盖

- 用于监控信号和内置设备, 如MURR紧凑型模块
- 铝盖和丙烯酸玻璃盖
- 与 CS-4000neXt 兼容
- 适用于AIDA混合模块



铝盖

- 主开关
- 机器操作员识别系统
- 按键面板

配件

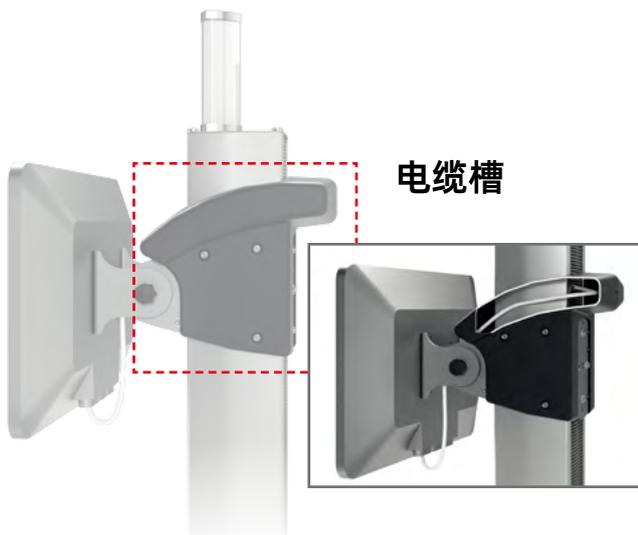


通用托盘

- 打印机、电脑硬件或类似外围设备的安全存储区
- 固定在立柱背面的装配元件或滑块上
- 在左侧、右侧单独安装或两侧都安装
- 存储区域450 × 300 mm
(可根据您的意愿进行调整)

箱式电脑底座

- 用于安全存放常规箱式电脑
- 正面带开口翻盖, 使用常规窗扇锁锁定, 例如双向锁
- 防护等级IP65
- 通过封闭的柱室进线
- 内部尺寸(L×W×H): 210 × 60 × 215 mm



电缆槽

护套软管通道



信号灯盖

