



**BERNSTEIN**  
**CC-5000<sub>next</sub> 铝制控制机箱**

最优美外形下的坚强保护

## 新型铝制控制机箱 CC-5000<sup>next</sup>

新型铝制控制机箱的设计伴以模块化、功能性和人机工程学拟合，对于设备和机器制造商而言它的重要性正快速提高，特别是在为机器和设备选择控制机箱时。为满足日益高涨的美化机箱的需求，我们开发了新型BERNSTEIN控制机箱系统。

除进行技术优化外，时尚现代的设计和模块化系统是最重要的两个看点 - 该款新品集此两项于一身。

## 个性化色彩组合

您可以按照贵公司特定的标识颜色，为机箱设计个性化色彩。



### 产品特性

- 适用性广泛的现代化工业设计
- 高品质挤压铝材（阳极氧化自然色）
- 在RAL范围内定制颜色
- 单壁式，提供杰出的散热性能
- 易于操作的集成隐匿式连接区
- 防护等级为IP65
- 适合内置组件的通用安装槽，无需修改
- 内部安装式前面板
- 可直接进入内部的门配置
- 流线型设计配置于平板显示屏系统
- 按照您的规格定制解决方案（参见第12-15页的清单）

转角模块、后后面板及标准版本的阳极氧化铝型材，均可提供五彩缤纷的RAL色彩粉末涂层选项 - 让您的控制机箱绽放独特光彩，拥有别家厂商无法企及的触感。

- 单色
- 彩色四角端盖，阳极氧化铝型材
- 彩色侧把手型材和四角端盖
- 彩色水平型材和四角端盖
- 彩色边框

## 模块化系统

## 控制台型式



操作台与监控台各自独立的解决方案

### 控制机箱型式

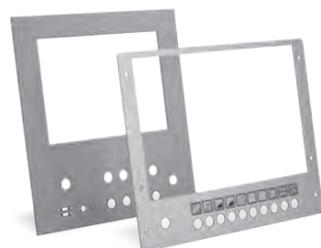
新控制机箱CC-5000 neXt（连同我们现有的CC-3000、CC-4000和CC-4000 SL系列）的尺寸均可自由选择。提供的安装深度从53 mm到334 mm。各个方向的宽度和高度都高达1000 mm。

边框可以独立或组合使用。

由于连接元件已经按照新设计进行了重新设计，因此用户可享有创新的控制台配置。

### 前面板

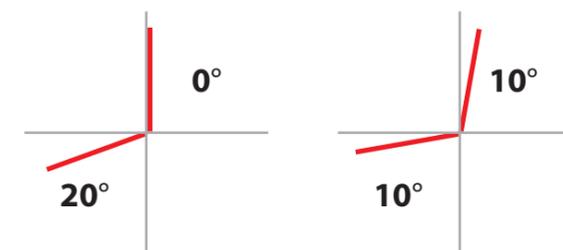
- 通过夹紧杆从内部安装前面板
- 可为集成IPC或面板式PC、按钮、接口进行加工或按需雕刻
- 根据您需要的规格进行丝网印刷



### 系统特性

对于不同的控制台型式，键盘安装于单独的机箱中。专门设计的连接件将控制面板（上半部分）与键盘控制台（下半部分）连接在一起。

安装键盘控制台可向下倾斜20或10度。首先，控制面板垂直于地面，同时另外一种情况是，可以向后倾斜10度。



## 技术详细信息



### 边框设计

- 使用挤压铝型材（阳极氧化自然色）
- 由拐角模块装配在一起

### 铰链

- 新颖的隐匿式铰链设计
- 门关闭后不会看见铰链
- 在当今市场中独此一家

### 门中心化

- 通过对齐功能使门居中
- 在关闭位置不可见
- 使门可靠关闭

### 后面板

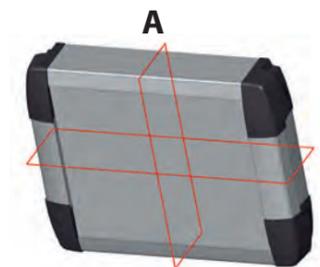
- 固定版本（可选面板接头连接）
- 铰链型式

## 型材与组合的可能性

为简单安全地连接到悬架系统，CC-5000 neXt在左右把手部分集成了凹嵌式手柄功能。内部有可调节的槽，能够轻松连接电源、支持面板、端子安装导轨等组件。

基础型材	外部深度	安装深度
	75 mm	53 mm
	125 mm	103 mm
	185 mm	163 mm
型材组合	外部深度	安装深度
	150 mm (75 + 75)	114 mm
	200 mm (75 + 125 or 125 + 75)	164 mm
	250 mm (125 + 125)	214 mm
	260 mm (75 + 185 or 185 + 75)	224 mm
	310 mm (125 + 185 or 185 + 125)	274 mm
	370 mm (185 + 185)	334 mm

## 截面



型材	水平型材A	把手型材B
75 mm		
125 mm		
185 mm		

## 技术参数

### 材料

- 挤压型材：铝
- 铸造拐角：铝
- 铸造端盖：铝
- 型材与拐角模块之间的密封：PUR
- 前后面板之间的密封：EPDM、PUR和PVC
- 铰链（用于型材组合）：铝
- 铰链（用于单型材机箱）：铝
- 前后面板：铝

### 颜色

- 型材：铝自然阳极氧化色（标准）
- 前后面板：铝自然阳极氧化色（标准）
- 拐角模块：RAL 9006，白色铝材（标准）
- 所有组件都可以选择粉末涂层和在丰富多变的RAL颜色中选择颜色

### 防护等级

- IP 65

### 工作温度

- -30 °C到+80 °C

### 尺寸

- 宽x高（最大）：1000 mm x 1000 mm
- 宽x高（最小）：276 mm x 376 mm

### 认证

- cULus（预期）

## 附件

凭借大量附件，模块化控制机箱概念得以完美适应您的需求。



个性化解决方案的  
可选附件

- 设计中集成信号灯(RGB-LED)
- 门吸
- 安装在顶部、底部和背后的悬架系统组件
- 多种键盘解决方案
- 多样化的附加元件（接口、按钮、风扇和手柄等）

更多有关控制机箱的附件，请参阅我们的主目录。

客户: \_\_\_\_\_ 客户号: \* \_\_\_\_\_ 订货号: \* \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 部门: \_\_\_\_\_

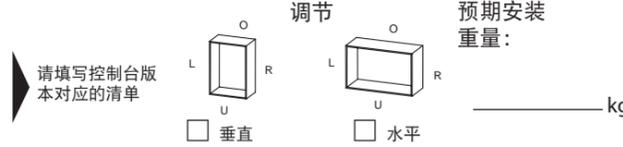
询价  目标价格: \_\_\_\_\_ 数量: \_\_\_\_\_

咨询  询价单号: \* \_\_\_\_\_ 年度需求量: \_\_\_\_\_

订单  KPA: \* \_\_\_\_\_ 交货日期: \_\_\_\_\_

① 三类清单:

- 标准
- 控制台机柜, 上部
- 控制台机柜, 下部



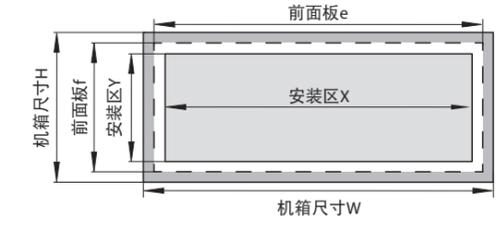
② 尺寸(mm)

安装区(X x Y) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

机箱尺寸(W x H) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

前面板尺寸(e x f)  
0.5 mm气流湿度

后面板尺寸b x h  
1 mm气流湿度



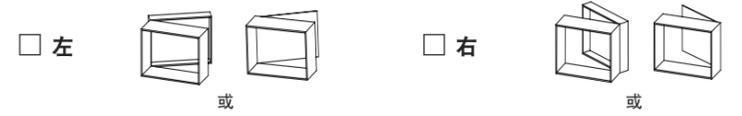
③ 配置选择

选择1个机箱的型材 (可选, 最多增加1个门型材组件!)

前门	机箱型材 (固定区!)				后门
<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 125	<input type="checkbox"/> 185	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 75
<input type="checkbox"/> 125	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 125	<input type="checkbox"/> 185	<input type="checkbox"/> 125	<input type="checkbox"/> 125
<input type="checkbox"/> 185	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> 125	<input type="checkbox"/> 185	<input type="checkbox"/> 185	<input type="checkbox"/> 185

安装深度ET (mm)	53	103	114	163	164	214	224	274	334
外部深度AT (mm)	75	125	150	185	200	250	260	310	370
基本型材	75	75	75+75	185	75+125				
	125	125			125+125				
	185					185+75	185+125	185+185	

④ 门安装



⑤ 锁

四方形(mm):  6  7  8  T形手柄, 不含锁\*\*

三角形(mm):  7  8  6,5 (CNOMO)  T形手柄, 含锁\*\*

双向(mm):  3 标准  5  E1 (不含钥匙)

戴姆勒奔驰:   T形手柄E1 (不含钥匙) \*\*

专用锁 \_\_\_\_\_ (\*\* = 不适用于75组件)

⑥ 前面板 内部安装式

- 无
- 已安装
- 前面板安装套件

后面板

- 机箱含门组件
- 无
  - 已安装

后面板

- 机箱不含门组件
- 标准铰接
  - 螺钉安装 (外部)
  - VESA安装到背面  
(螺钉固定的后面板); (后面板厚度4 mm, 可在安装区高度Y > 500 mm时安装)

⑦ 分隔条 (内部安装式操作面板必备)

- 未安装
- 垂直 数量: \_\_\_\_\_ 分隔条高28 mm. 在前面板与分隔条之间留出1 mm间距.
- 水平 数量: \_\_\_\_\_ 分隔条比前面板突出3.7 mm.

操作面板

第1个操作面板 (宽x高) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  内部

第2个操作面板 (宽x高) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  外部

第3个操作面板 (宽x高) \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  未安装  已安装

⑧ 键盘抽屉 (155 mm安装深度)

- 无
- 无键盘, 0°, 高89 mm
- 无键盘, 20°, 高134 mm
- 有键盘时, 0°, USB, 高89 mm
- 有键盘, 20°, USB, 高134 mm
- 按照客户规格 (①) 下的说明
- 通过锁保护 (可选)

- 无

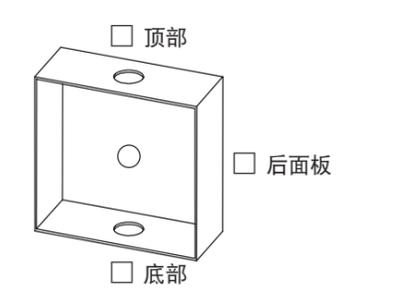
键盘配置

- 德国 (标准)
- 英语 (英国)
- 英语 (美国)
- 其他语言: \_\_\_\_\_

⑨ 悬架系统的准备 (新控制台连接器除外)

组件选择	<input type="checkbox"/>											
CS-3000 neXt小型适配器												
法兰连接器标准*												
法兰连接器系统80												
旋转/倾斜连接器												
倾斜适配器												
CS-2000 SL基本连接												
连接头												
连接头, 单一												
汽车适配器												
WS连接												
CS-3000/48												
VESA-100 (后面板连接)												

进入/支撑位置



■ = 不可行的组件

\* CS-3000 neXt/CS-3000/CS-2000 SL/50/60

\*\* CS-3000 neXt/ CS-3000含适配器 (窄型材1015300011)

⑩ 表面处理

标准

水平型材  阳极氧化自然色

垂直组件  阳极氧化自然色

拐角组件  RAL 9006标准色

前面板  阳极氧化自然色

后面板  阳极氧化自然色

分隔条  阳极氧化自然色

RAL特殊色 (见第15页)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

⑪ 附件, 备注

<input type="checkbox"/> 附录编号	VKF*	TA*	AV*
<input type="checkbox"/> 无附录			

\* 由BERNSTEIN完成

\* 由BERNSTEIN完成

① 清单: 控制台安装



订货号 控制台上半部分\* \_\_\_\_\_  
 订货号 控制台下半部分\* \_\_\_\_\_

② 控制台连接类型 只有一个可行的选择

控制台连接器型材	控制台连接器	控制台连接器
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		

③ 悬架系统的控制台连接器组件准备\*

只有一个可行的选择

= 不可行的组件

	CS-2000 SL45/60	CS-3000	CS-3000 neXt	CS-2000 Sys80
连接器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
弯头连接器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
新适配器法兰 (汽车)				

④ 表面处理

Standard

RAL特殊色 (见第15页)

- 控制台连接器型材 (侧面和水平部分)  anodised, natural
- 控制台连接器组件 (四角端盖)  RAL 9006 Standard
- 控制台连接器  RAL 9006 Standard
- 控制台连接器  RAL 9006 Standard

⑤ 附件, 备注

<input type="checkbox"/> 附录编号	VKF*	TA*	AV*
<input type="checkbox"/> 无附录			

请注意: 色样可能与本色有轻微差别。其他色彩可按需提供。

RAL编号	色样	名称
RAL 1013		乳白色
RAL 1015		浅米色
RAL 1019		米灰色
RAL 3000		火焰红
RAL 3002		洋红
RAL 3003		宝石红
RAL 3004		紫红
RAL 3005		酒红
RAL 3011		棕红
RAL 3013		番茄红
RAL 3020		交通红
RAL 5002		深蓝色
RAL 5003		宝石蓝
RAL 5005		信号蓝
RAL 5007		孔雀兰
RAL 5008		灰蓝
RAL 5009		天青蓝
RAL 5010		龙胆蓝
RAL 5011		钢青色
RAL 5012		浅蓝色
RAL 5013		钴蓝色
RAL 5014		鸽蓝色
RAL 5015		天蓝色
RAL 5023		冷蓝色
RAL 5024		粉蓝色
RAL 6001		鲜绿色
RAL 6002		叶绿色
RAL 6003		橄榄绿
RAL 6004		蓝绿色
RAL 6005		苔绿色
RAL 6007		深绿色
RAL 6009		冷杉绿
RAL 6011		淡橄榄绿
RAL 6012		墨绿色
RAL 6019		白绿色
RAL 6021		浅绿色
RAL 6028		松绿色
RAL 6034		浅松绿色
RAL 7000		松鼠灰
RAL 7001		银灰
RAL 7004		信号灰
RAL 7006		米灰色
RAL 7011		铁灰色
RAL 7012		玄武石灰
RAL 7015		瓦灰色

RAL编号	色样	名称
RAL 7016		煤灰
RAL 7021		黑灰
RAL 7022		暗灰
RAL 7024		石墨灰
RAL 7030		石灰色
RAL 7031		蓝灰色
RAL 7032		鹅卵石灰
RAL 7033		水泥灰
RAL 7035		浅灰色
RAL 7036		铂灰色
RAL 7037		土灰色
RAL 7038		玛瑙灰
RAL 7039		石英灰
RAL 7040		窗灰色
RAL 7042		交通灰A
RAL 7043		交通灰B
RAL 7044		深铭灰色
RAL 7045		电视灰1
RAL 7046		电视灰2
RAL 7047		电视灰4
RAL 8001		赭石棕色
RAL 8002		信号棕
RAL 8003		土棕褐色
RAL 8007		鹿褐色
RAL 8011		深棕色
RAL 8012		棕红色
RAL 8014		乌贼棕色
RAL 8015		栗棕色
RAL 8016		桃木褐
RAL 8017		巧克力棕色
RAL 8019		灰褐色
RAL 8022		黑褐色
RAL 8023		桔黄褐
RAL 8025		淡棕色
RAL 8028		浅灰褐色
RAL 9001		奶油色
RAL 9002		灰白色
RAL 9003		信号白
RAL 9004		信号黑
RAL 9005		烟黑色
RAL 9006		白铝灰色
RAL 9007		灰铝色
RAL 9010		纯白色
RAL 9011		石墨黑
RAL 9016		交通白
RAL 9018		草纸白



开关系统-  
经济兼顾安全



传感器系统-  
紧凑智能



机箱系统-  
功能化设计

[www.bernstein-safesolutions.cn](http://www.bernstein-safesolutions.cn)

博恩斯坦电子（太仓）有限公司

地址：江苏省太仓市东亭北路38号

邮编：215400

电话：+86 512 81608180

传真：+86 512 81608181

网址：[www.bernstein-safesolutions.cn](http://www.bernstein-safesolutions.cn)

邮箱：[info@bernstein-safesolutions.cn](mailto:info@bernstein-safesolutions.cn)