

使用 Beckhoff 控制面板，为您提供一片绝无仅有的私人空间

Napcab: 安装在慕尼黑机场内的旅客专用休息舱

如今，任何需要在慕尼黑机场长时间逗留的旅客都可使用一种由德国 Napcabs GmbH 提供的便捷“休息舱”，可从容享受惬意的睡眠、放松或工作时光。通过 Beckhoff 控制面板，任何过境的乘客都可轻松、快捷地预订和操作 Napcab。



通过安检后，乘客可在慕尼黑 2 号航站楼汉莎航空值机柜台租赁 Napcab，充分享受完全属于自己的私人空间。

Napcab 由德国慕尼黑科技大学的 5 名学生共同发明。他们为他们的学生研究课题研发出一种约 3.5 平米的休息舱，目的在于为乘客，特别是洲际航班的乘客们，提供一点私人空间。2007 年，这项学生商业计划书赢得 UnternehmerTUM(慕尼黑科技大学创新与创业中心)举办的创新比赛冠军。除了 UnternehmerTUM 之外，还有慕尼黑机场、汉莎航空、b. a. Werbung、欧司朗、PLAN 3 和 Joka 以及 Beckhoff 等各大企业都为该创

业计划提供了大力支持，使这一想法在一年后即成为一款具有高市场价值的产品。

自 2008 年 7 月以来，乘客们已可以在安检后，通过慕尼黑机场 2 号航站楼内的汉莎航空值机柜台租赁 Napcab。Napcab 将旅客们从外部世界的喧嚣与嘈杂中解脱出来，他们可以翘起双脚，享受音乐、电影或美妙的灯光和音响效果。他们甚至还可将内置的台面当作工作桌，用自己的笔记本电脑

通过 UMTS 访问英特网。

通过 Beckhoff “经济型”面板系列中的 15 英寸触摸面板 CP6202，用户可访问 Napcab。旅客可使用该屏幕了解 Napcab 是如何工作的，亦可登记入住和退离。在退离 Napcab 时，旅客可使用信用卡轻松支付租赁费用。在 Napcab 内，安装了 Beckhoff 经济型系列中的另一款 19 英寸触摸面板 CP6203。通过该面板，用户可使用 Napcab 的所有功能：选择各种类型的



用户可使用 **Beckhoff 19 英寸触摸面板 CP6203** 选择电影或音乐，亦可调节音量大小或灯光亮度。

电影或音乐，调节音量大小，设置理想的灯光效果及闹钟时间。该面板通过 **DVI/USB** 连接到控制系统 — 由 **Beckhoff** 自行开发，用于灯光、娱乐、登记入住和退离 **Napcab**，以及其它服务。举个例子来说，当用户退订 **Napcab** 时，系统将自动通知机场的清洁团队。

“**Napcab** 可 24 小时使用，客户群体广泛，因此，它们必须是高效和经久耐用的，” **Napcab** 的董事总经理 **Michael Krause** 如是说，“选择高品

质组件对我们来说是头等大事，但是，设计也必须能与整体方案相匹配才行。**Beckhoff** 控制面板同时具备了高可靠性、便捷的操作性和优雅的外观，从任何方面来看都令我们信服。”

慕尼黑机场的试运行阶段结束后，**Napcabs GmbH** 将继续把这种 3.5 平米大小的休息舱推广到其它德国国际机场中去。“我们现有的客户都坚信，拥有 **Napcab** 之后，我们便掌握了未来的发展命脉，” **Michael Krause** 非常乐观地预期道，“一旦我们进入全面

生产阶段，**Napcab** 使用的控制系统必须更为专业。至于控制温度、照明、登记、娱乐、英特网访问，以及集成更多其它附加服务，我们准备安装集成了 **TwinCAT** 控制平台的 **Beckhoff** 工业 **PC** 和楼宇自动化功能库。同时，我们也希望通过 **Beckhoff** 总线端子模块，经济、可靠地实现灯光调节或自动门开关等功能。”

Napcabs GmbH www.napcabs.com