

ABB 生产屏幕 应用独立的 FlexPendant 界面



随着智能手机的广泛使用，我们已经习惯于直观的图形操作。我们期待功能直观简单。生产屏幕将智能手机的操作逻辑引入机器人操控终端 FlexPendant，创建一个便于控制、生产率更高的生产环境。

生产屏幕是方便易用的 HMI 能为您的 FlexPendant 平台上提供升级的图形界面。该软件以执行您选择的各项功能的窗口组件和图形元素为基础。您也能够自行定制创建图形部件，并在 RobotApps 下载升级图形组件库。

利用生产屏幕，您只需通过切换就能够立即使用多项预定义的组件。在过程导航工作区，您能够添加控制各种应用的图形部件，例如弧焊、点焊和涂胶。这些图形部件提供了无限的功能组合，包括控制、监控和通知等。

定制图形部件和应用程序

利用 RobotStudio 中的 ScreenMaker 创建和配置工具图形部件和应用程序。同样能够使用第三方软件，例如 Microsoft Visual Studio™和 Robot Application Builder™创建更加高级的图形部件和应用程序。也可从 ABB 的应用程序库 RobotApps 共享和下载现成的图形部件和应用程序。

图形部件工作区

图形部件位于生产屏幕界面中的图形部件区域。每个应用程序可包含多个图形部件。点击图形部件区域上方的三个蓝色按钮之一即可选择图形部件，或者可通过按住屏幕上的左右浏览箭头进行浏览。长按图形部件，将其重新移动到图形部件工作区域，即可移动屏幕中的图形部件。



生产屏幕中的图形部件区域是由 60 x 60 像素组成的 10 x 4 网格。可使用 ScreenMaker 创建 60 x 60 像素成倍的图形部件，最大可达 600 x 240 像素。

工具栏

您的应用程序位于生产屏幕的工具栏。点击一个应用图标即可运行该应用程序，同时将属于该应用程序的图形部件上传至图形部件工作区。同时最多选择五个应用程序页面，共 30 项应用程序。您可以浏览不同的应用程序界面，利用屏幕中的左右箭头自由切换。

系统要求

- FlexPendants SxTPU3 代
- RobotStudio 中的 ScreenMaker

优点总结

- 应用程序独立：在 FlexPendant 激活生产屏幕应用、运行应用程序和显示图形部件
- 窗口操作，新的导航功能
- 为操作员提供更加便捷信息显示
- Spot/Arc/Dispense/Prod Mgr 和其他应用程序的无缝融合
- 能够自定义屏幕显示方式
- 能够利用 ScreenMaker 或 Visual Studio 自行定制用户图形部件