

## DBDOC – ABB® Harmony INFI 90® 系统必不可少的搭档

什么是 DBDOC? DBDOC 为您的 Harmony INFI 90® DCS 系统创建安全的只读快照，从而提供包含配置、图形、数据库以及 P&ID、OSISoft PI®、AutoCAD® 和 MicroStation® 图纸等其他资源的集成视图。这个快照就像是代表您系统的自定义网站，是用于故障排除和分析的绝佳界面。每个文档和资源都是交联的，借助 DBDOC 浏览器，您可以使用直观的点击操作界面进行导航。通过强大的搜索功能可以随时访问系统的任何部分。内置工具和分析报告可以帮助您避免常见的配置错误并改进系统。

如何使用 DBDOC? DBDOC 可满足 Harmony INFI 90® 系统用户的各种需求：

- 故障排除和分析
- 安全的培训环境
- 只读实时数据
- 系统文档
- 安全与功能审计
- 记录系统变化
- 异地实时数据和析
- 系统转换
- 便携式系统

**安全的实时数据。** 使用完全只读的界面，DBDOC 可以提取系统内任何块（甚至是未标记的块）中的实时数据，并显示在相关图形或配置图纸上。DBDOC 中的轻量级趋势分析功能使收集、记录和分析数据变得简单。可通过以下方式安全提取数据：

- 使用安全网络连接我们的程序；
- 使用中继程序跨越多个防火墙；
- 使用全新的“收集器”CIUMon 避免发生从 DCS 外部到内部的接触；
- 以串行方式连接到保护区中的程序。

**支持的 INFI 90 软件。** DBDOC 与整个 ABB® Harmony INFI 90® 系列软件兼容，其中包括：

- DOS CADEWS
- SPlus/PGP®
- Conductor VMS & NT
- WinTools®
- 800xA PG2® 和 VB
- PCView
- Composer®
- Process Portal B®
- OIS/MCS

**支持的第三方应用程序。** OsiSoft PI®、AutoCAD® 和 MicroStation® 图纸等资源可以自动交联。DBDOC 还能提高从任何 Harmony INFI 90® 系列 HMI 到其他系统的图形转换项目的效率。

**图形支持。** DBDOC 始终为您的控制台图形提供集成支持。DBDOC 中现在增加了对 Process Portal® 图形（适用于 ABB® Harmony INFI 90® 系统的最新 HMI）以及 PGP® 和 Symphony Plus 图形的支持。

**DBDOC 客户。** DBDOC 在全球范围内用于超过 400 个站点。十多年来，您的同事选择了 DBDOC 来为 Harmony INFI 90® 系统提供最好的支持。

**帮助和支持。** DBDOC 随附深入的文档、培训手册、互动教程等。我们会在全球的各个站点举行培训课程和研讨会，也可以将其安排在您所在的地点。此外，我们提供出色的电话和电子邮件支持，始终快速高效地解决客户的问题。

**许可。** 大多数客户都获益于我们的无经济限制许可证，站点中可以使用 DBDOC 的用户数不受限制。我们还提供单用户许可证和更受限的转换许可证。请与我们联系，讨论您的需求。

## DBDOC – ABB® Harmony INFI 90® 系统必不可少的搭档

使用 DBDOC，可快速高效地访问整个系统的快照，以及实时系统数据的安全只读视图。我们的客户发现，将这类信息提供给工程师、操作员和技术人员以及管理人员，总能大幅度提高工作效率。

**只有 DBDOC 能打包提供以下重要功能：**

### 故障排除和分析。信号跟踪。实时数据显示及趋势分析。

- **双击信号跟踪。** 双击图形以访问标记。双击其输出以访问源。任何人都可以轻松导航到从属或逻辑。
- **只读实时数据显示在图形和配置上。** DBDOC 将实时数据显示在功能块的输出及其输入上。
- **轻量级数据趋势分析。** DBDOC 提供完全交互式绘图功能，用于处理来自您系统中任何块的实时数据，甚至是那些非异常报告的数据。

### 符合 NERC 标准，联网的实时数据。低带宽。远程访问。

- **符合 NERC 标准，联网的实时数据。** 借助 DBDOC，您可以授予任何人只读权限，让其可从任何位置了解您系统的工作情况。
- **低带宽实时数据。** 独立 DBDOC 可避免不必要地提取隐藏数据，从而最大限度地提高数据吞吐量
- **通过 RoviSys Turbo® 将实时数据带宽提高 2-10 倍** 使用附加服务器 RoviSys Turbo® 与 CIU 相接可大大提高数据速率，同时降低节点上的负载。Composer 软件也可以使用增加的带宽。
- **通过多路复用现有 CIU 连接来增加实时数据访问。** RoviSys Turbo® 还可用于从您的 DCS 或企业局域网多路复用与 CIU 的 EWS 和 DBDOC 连接。您马上就能更充分地利用连接到 EWS 上的昂贵 CIU。使用 RoviSys Turbo® 共享的每个 CIU 有额外的实时数据可用。我们的价格单列出了可供选择的 RoviSys Turbo® 服务器。

### 系统清理和一致性。转换支持。

- **重要报告和错误摘要自动包含到系统快照中。** 更容易访问未使用的标记的列表和显示、未配置的图形以及配置中没有源的功能块等。
- **DBDOC 会识别配置错误并将它们显示在专门的错误浏览器中。** DBDOC 在您的配置图纸、图形和数据库中检查数以百计的不同错误和配置错误，从表面到严重。所有错误都可以在集成错误浏览器中进行查看、交互式审查、隐藏或标记为关注。此错误审查过程可以在多位用户之间共享。
- **转换支持。** DBDOC 错误检查和报告可以收紧系统以便转换，我们在图形中使用的字段显示也有助于正确转换它们。

### 关于 G. Michaels Consulting Ltd

G. Michaels Consulting Ltd – 自 1974 年以来，GMCL 专门从事过程控制系统的软件支持工作。凭借我们在基于软件的过程控制系统方面多年累积的经验，再加上过去二十年的开发，DBDOC 已成为我们的旗舰产品。DBDOC 在全球范围内都有安装，目前已用于各个大陆上超过 400 个的站点。我们是 NERC 注册成员。G. Michaels Consulting Ltd 总部在加拿大亚伯达省的埃德蒙顿。