

高级图形界面，AGI 300

触摸屏系统控制和监测

船舶与海工市场上最直观的人性化HMI——综合控制多个应用。

DEIF先进的图形界面系列产品——AGI 300，通过标准的通讯协议可连接至所有的DEIF多功能控制器和其他品牌的控制器，其特点是：无需其他设备即为您节省了空间和布线。

AGI系列专为船舶与海工环境设计，最直观的人性化HMI实现多个应用的可视化和有效控制，并有4.3”、7”和15”尺寸可供选择。HMI拥有高质量的屏幕，即使在阳光直射或视角斜度很大的情况下依然可读，是桥楼设备安全、理想的选择。



该智能装置提供全图形化浏览和触摸屏控制，可以同时监测或控制多个设备。

通过以太网连接实现的数据共享能力，有效地让DEIF的HMI成为小型的SCADA系统。内置的以太网端口交换机功能让您能够将AGI 300连接至小型控制系统，可减少额外使用交换机的成本。AGI 300的串行通信端口包含多个标准的通信协议，可与多个外部设备相连接使用。通过AGI 300上的USB接口可以扩展存储空间。

应用示例：

- 能耗与发电机机组监控系统（EGMS）
跟踪能源消耗并优化，最终实现节能减排。
- 报警 - 处理和监测
查看历史报警数据和确认正在激活的报警
- 功率管理系统 - 控制和监测
单点管理、控制和监测多个发电机组及母联开关。
- 图形界面-- 机械和电气系统
机械和电气设备系统概览。追踪测量的数据来监控设备的运行性能，或在故障排查过程中追踪测量值。

AGI 300获得的型式认证



IP69K



丹控电器贸易（上海）有限公司 • Tel: +86 21 68796200 • sales@deif.cn • www.deif.cn



高级图形界面, AGI 300

触摸屏系统控制和监测

AGI 300 的特点	AGI 304	AGI 307	AGI 307G	AGI 315	AGI 315G
显示面板	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD高亮度	TFT LCD	TFT LCD高亮度
分辨率	480×272像素	800×480像素	800×480像素	1024×768像素	1024×768像素
格式	16:9	16:9	16:9	4:3	4:3
LED背光	✓	✓	✓	✓	✓
可调光	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
前面板材料	塑料	塑料	玻璃	塑料	玻璃
触摸形式	电阻式	电阻式	电容式	电阻式	电容式
处理器ARM Cortex A8	600 MHz	600 MHz	600 MHz	1 GHz	1 GHz
RTC	✓	✓	✓	✓	✓
温度范围	0至50° C	0至50° C	-20至+60° C	0至50° C	-20至+60° C
USB端口	1 × 主机端 (2.0)	2 × 主机端 (2.0)	2 × 主机端 (2.0)	2 × 主机端 (2.0)	2 × 主机端 (2.0)
以太网端口	2 × 10/100 MB Base-T	2 × 10/100 MB Base-T	2 × 10/100 MB Base-T	2 × 10/100 MB Base-T	2 × 10/100 MB Base-T
多通道串口	1 × Sub-D 9	1 × Sub-D 9	1 × Sub-D 9	1 × Sub-D 9	1 × Sub-D 9
扩展端口 (模块)	1 (2)	2 (4)	2 (4)	2 (4)	2 (4)
IP防护等级	IP66	IP66	IP69K	IP66	IP69K
认证	DNV、UL 508、UL Haz.Loc.	DNV、UL 508、UL Haz.Loc.	DNV、ATEX、UL 508、UL Haz.Loc.	DNV、UL 508、UL Haz.Loc.	DNV、ATEX、UL 508、UL Haz.Loc.
WinCE 6.0 R3	✓	✓	✓	✓	✓
兼容AGI Creator	✓	✓	✓	✓	✓

AGI Creator软件的特点 (所有AGI版本)

- ✓ 全面支持动态对象属性 (可视性、位置、旋转、调整大小、透明度、颜色)
- ✓ 高级HMI对象: e-mail、RSS订阅、日程计划、旋转菜单、监控视频输入
- ✓ 支持SVG的高级矢量图形
- ✓ 数据可显示为数值、文本、柱状图、模拟仪表或图形格式
- ✓ 丰富的符号库
- ✓ 数据采集和趋势图
- ✓ 全面支持多语言应用
- ✓ 报警处理
- ✓ 配方数据处理
- ✓ 用户和用户组管理
- ✓ 变量编辑器和变量数据库
- ✓ 支持Java脚本
- ✓ 报告打印至USB接口打印机
- ✓ 远程访问 (客户端、基于浏览器或基于VNC)
- ✓ HMI组态应用仿真
- ✓ 支持多种通讯协议