

紧凑型仪表与显控
COMPACT INSTRUMENTS & HMI

01 DAK070/DAK101
7/10-inch Instrument Display



- 驾驶室仪表与多参数监控
Cab instrumentation and multi-parameter monitoring
- 高清、宽视角、防眩光
Clear imagery, wide viewing angle and anti-glare design
- 非触摸标配，电容触摸可选
Non-touch standard; capacitive touch optional

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS	
工作电压 Operating Voltage	9~36 VDC
屏幕类型 Display Type	非触摸屏 Non-Touch Display
操作系统 Operating System	RTOS+LVGL
分辨率 Resolution	1024*600
背光亮度 Backlight Brightness	≥600cd/m²
CAN接口 CAN Interface	2路CAN2.0B 2 × CAN 2.0B
USB接口 USB Interface	1个 1 × USB
安装方式 Mounting Method	嵌入式/支架 Panel Mount / Bracket Mount
外壳材质 Housing Material	铝合金 Aluminum Alloy

环境参数 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	
工作温度 Operating Temperature	-20/-30°C~70°C
存储温度 Storage Temperature	-40°C~80°C
防护等级 Ingress Protection Rating	前面板IP65 Front Panel: IP65
抗振动性 Vibration Resistance	ISO 16750-3
抗冲击性 Shock Resistance	ISO 16750-3
高低温 High/Low-Temperature	ISO 16750-4
抗盐雾 Salt Spray	ISO 16750-5

02 DAR070
7-inch Instrument Display



- 电容触控 + 8个实体按键
Capacitive touch and 8 physical keys
- 运行监控、参数调节、故障预警
Monitoring, parameter setting and fault alerts
- 收音机、蓝牙音乐、音频输出
Radio, Bluetooth music and audio output

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS	
工作电压 Operating Voltage	9~36 VDC
屏幕类型 Display Type	电容触摸屏 Capacitive Touchscreen
操作系统 Operating System	Linux+QT
分辨率 Resolution	1024*600
背光亮度 Backlight Brightness	≥800cd/m²
CAN接口 CAN Interface	2路CAN2.0B 2 × CAN 2.0B
USB接口 USB Interface	1个
安装方式 Mounting Method	嵌入式/支架 Panel Mount / Bracket Mount
外壳材质 Housing Material	铝合金 Aluminum Alloy
视频输入 Video Inputs	标配2路，可扩展至4路 2 channels standard, expandable to 4 channels

环境参数 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	
工作温度 Operating Temperature	-30°C~70°C
存储温度 Storage Temperature	-40°C~80°C
防护等级 Ingress Protection Rating	前面板IP65 Front Panel: IP65
抗振动性 Vibration Resistance	ISO 16750-3
抗冲击性 Shock Resistance	ISO 16750-3
高低温 High/Low-Temperature	ISO 16750-4
抗盐雾 Salt Spray	ISO 16750-5

竖向信息与驾驶监控
PORTRAIT DISPLAYS & VEHICLE MONITORING

03 DAR100
10-inch Portrait Display



技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS	
工作电压 Operating Voltage	9~36 VDC
屏幕类型 Display Type	电容触摸屏 Capacitive Touchscreen
操作系统 Operating System	Linux+QT
分辨率 Resolution	720*1600
背光亮度 Backlight Brightness	≥800cd/m²
CAN接口 CAN Interface	2路CAN2.0B 2 × CAN 2.0B
USB接口 USB Interface	1个
安装方式 Mounting Method	嵌入式/支架 Panel Mount / Bracket Mount
外壳材质 Housing Material	工程塑料 Engineering Plastic

- 工程机械、农业机械人机交互
HMI for construction and agricultural machinery
- 仪表、告警与摄像头影像
Virtual gauges, alerts and camera views
- 设备控制、远程管理、ECU/BCM对接
Equipment control, remote management and ECU/BCM integration

环境参数 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	
工作温度 Operating Temperature	-30°C~70°C
存储温度 Storage Temperature	-40°C~80°C
防护等级 Ingress Protection Rating	前面板IP65 Front Panel: IP65
抗振动性 Vibration Resistance	ISO 16750-3
抗冲击性 Shock Resistance	ISO 16750-3
高低温 High/Low-Temperature	ISO 16750-4
抗盐雾 Salt Spray	ISO 16750-5

04 DAR123
12.3-inch Portrait HMI Display



技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS	
工作电压 Operating Voltage	9~36 VDC
屏幕类型 Display Type	电容触摸屏 Capacitive Touchscreen
操作系统 Operating System	Linux+QT
分辨率 Resolution	720*1920
背光亮度 Backlight Brightness	≥800cd/m²
CAN接口 CAN Interface	2路CAN2.0B 2 × CAN 2.0B
USB接口 USB Interface	1个
安装方式 Mounting Method	嵌入式/支架 Panel Mount / Bracket Mount
外壳材质 Housing Material	铝合金 Aluminum Alloy

环境参数 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	
工作温度 Operating Temperature	-30°C~70°C
存储温度 Storage Temperature	-40°C~80°C
防护等级 Ingress Protection Rating	前面板IP65 Front Panel: IP65
抗振动性 Vibration Resistance	ISO 16750-3
抗冲击性 Shock Resistance	ISO 16750-3
高低温 High/Low-Temperature	ISO 16750-4
抗盐雾 Salt Spray	ISO 16750-5

大屏触控与集成控制
LARGE-FORMAT TOUCH & INTEGRATED CONTROL

05 DAR101
10.1-inch HMI Display



- 电容触控，集成显示与设备控制
Capacitive touch with integrated display and control
- 仪表、告警、多媒体与视频联动
Virtual gauges, alerts, multimedia and video integration
- ECU/BCM对接，支持车载以太网
ECU/BCM integration and automotive Ethernet

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS	
工作电压 Operating Voltage	9~36 VDC
屏幕类型 Display Type	电容触摸屏 Capacitive Touchscreen
操作系统 Operating System	Linux+QT
分辨率 Resolution	1280*800
背光亮度 Backlight Brightness	≥800cd/m²
CAN接口 CAN Interface	2路CAN2.0B 2 × CAN 2.0B
多媒体 Multimedia	支持收音机,Wifi, 蓝牙,音频输出,车载以太网,USB FM, Wi-Fi, BT, and audio,Ethernet and USB
安装方式 Mounting Method	嵌入式/支架 Panel Mount / Bracket Mount
外壳材质 Housing Material	铝合金 Aluminum Alloy

环境参数 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	
工作温度 Operating Temperature	-30°C~70°C
存储温度 Storage Temperature	-40°C~80°C
防护等级 Ingress Protection Rating	前面板IP65 Front Panel: IP65
抗振动性 Vibration Resistance	ISO 16750-3
抗冲击性 Shock Resistance	ISO 16750-3
高低温 High/Low-Temperature	ISO 16750-4
抗盐雾 Salt Spray	ISO 16750-5

06 DAR156
15.6-inch HMI Display



- 1.8 GHz处理器，电容触摸
1.8 GHz processor and capacitive touch
- Qt可定制界面，支持分屏显示
Custom Qt interfaces with split-screen display
- 监控、告警、控制、远程管理与ECU/BCM对接
Monitoring, alerts, control, remote management and ECU/BCM integration

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS	
工作电压 Operating Voltage	9~36 VDC
屏幕类型 Display Type	电容触摸屏 Capacitive Touchscreen
操作系统 Operating System	Linux+QT
分辨率 Resolution	1920*1080
背光亮度 Backlight Brightness	≥800cd/m²
CAN接口 CAN Interface	2路CAN2.0B 2 × CAN 2.0B
多媒体 Multimedia	支持收音机 Supports FM
安装方式 Mounting Method	嵌入式/支架 Panel Mount / Bracket Mount
外壳材质 Housing Material	铝合金 Aluminum Alloy
输入接口 Housing Material	2路模拟量，1路数字量 2 Analog Video Inputs, 1 Digital Video Input

环境参数 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	
工作温度 Operating Temperature	-30°C~70°C
存储温度 Storage Temperature	-40°C~80°C
防护等级 Ingress Protection Rating	前面板IP65 Front Panel: IP65
抗振动性 Vibration Resistance	ISO 16750-3
抗冲击性 Shock Resistance	ISO 16750-3
高低温 High/Low-Temperature	ISO 16750-4
抗盐雾 Salt Spray	ISO 16750-5

产品速览与通用参数

PRODUCT GUIDE & COMMON SPECIFICATIONS



从7寸到15.6寸，覆盖仪表、显控与视频监控
From 7 to 15.6 inches: instruments, HMI and video monitoring

产品 PRODUCT	分辨率 RESOLUTION	亮度 BRIGHTNESS
7寸 / 10寸仪表屏 7-inch Instrument Display	1024×600	≥600cd/m²
7寸显控屏 7-inch Instrument Display	1024×600	≥800cd/m²
10寸显示屏 10-inch Portrait Display	720×1600	≥800cd/m²
12.3寸竖屏 12.3-inch Portrait HMI Display	720×1920	≥800cd/m²
10.1寸显控屏 10.1-inch HMI Display	1280×800	≥800cd/m²
15.6寸显控屏 15.6-inch HMI Display	1920×1080	≥800cd/m²

通用电气与环境参数 ELECTRICAL & ENVIRONMENTAL	
工作电压 Operating Voltage	9-36 VDC
工作温度 Operating temp	-30°C ~ +70°C
存储温度 Storage temp	-40°C ~ +80°C
振动 / 冲击 Vibration / shock	ISO 16750-3
高低温 Temperature tests	ISO 16750-4
盐雾 Salt spray	ISO 16750-5

七款仪表与显控产品均支持虚拟仪表显示、可定制UI、85°全视角及嵌入式/支架安装。
All six instrument/HMI models offer virtual gauges, customizable UI, 85° viewing and embedded or bracket mounting.

Linux机型支持Qt开发及OTA / USB升级。
Linux models support Qt development and OTA / USB updates.

ALSON

上海埃而生电气股份有限公司
SHANGHAI ALSON ELECTRIC CO., LTD.

电话：021-51083699
Email：sales@alson.cn

网址：www.alson.cn

总部地址：上海市嘉定区昌翔路555号2号楼
Building 2, No. 555 Changxiang Road, Jiading District, Shanghai, China



官方抖音



公众号



视频号



ALSON

智能显示与交互
终端全系列

Range of Intelligent Display and Interactive Terminals

面向工程机械、农业机械与特种车辆
For construction, agriculture and specialty vehicles