

AK-102CG

HMI



سیستم عامل Android :

- براساس پلتفرم Android 4.0.3 رابط کاربری دوستانه تر است و تجربه کاربر بهتر را فراهم می کند.
- اسلاید برای تغییر صفحه نمایش، سبک های مختلف اثرات پنجره را پشتیبانی می کند.
- ساز و کار امنیتی کارآمد برای محافظت از دستاوردهای توسعه خود را دارا می باشد.
- پشتیبانی از دو پورت USB-A و USB-B را برای دیسک U، قابلیت اتصال موس و دیگر دستگاه های USB را دارد.
- کارت شبکه انطباقی 10M/100M تضمین ارتباط سریع از طریق شبکه بین HMI و سایر دستگاه ها است.

پیکربندی:

- وجود پردازنده Cortex A8 با فرکانس CPU تا مقدار 800MHZ.
- پشتیبانی از حافظه FLASH، کارت SD و USB دیسک.

ارتباطات :

- پیاده سازی زمان واقعی، ارتباط پایدار، پشتیبانی کامل از چند پروتکل از طریق یک پورت سریال، سازگاری با ارتباط تجهیزات کنترل چندگانه.

- قابلیت پشتیبانی از صندوق پستی ایمیل، جهت ارسال و دریافت: متن، اطلاعات هشدار، داده های فرمولی، تغییرات پارامتر عملیاتی HMI و
- قابلیت نصب سیمکارت جهت ارسال و دریافت SMS.
- برخورداری از سیستم ERP از طریق زبان استاندارد برنامه نویسی SQL .
- تعریف ERP: یک راه حل نرم افزاری است که تمام فعالیت های واحدهای مختلف سازمان را به طور یکپارچه در یک سیستم نرم افزاری واحد تعریف و ایجاد می کند.
- پشتیبانی از پروتکل HTTP جهت آپلود اطلاعات از راه دور بر روی HMI.

سرویس از راه دور :

- پشتیبانی و دانلود از راه دور برنامه های PLC، کنترل و نظارت از راه دور HMI و پروژه مربوطه.

برنامه پیکربندی:

- محیط ساده، کاربری آسان و توابع کاربردی.

ضوابط :

- پشتیبانی از انتقال فایل های دستوری (CSV)، از طریق دیسک U یا کارت SD، پشتیبانی از کنترل انتقال اطلاعات دستورات عمل از طریق PLC.

داده های تاریخی :

- استفاده از پایگاه داده، ظرفیت بالا، زمان پاسخگویی سریع

هشدار :

- عملکرد زنگ قدرتمند، مجموعه های چندگانه آلام، ایجاد شرایط فعال سازی گسترده.

اسکرپت ها :

- توابع ساخته شده فراوان.
- مبتنی بر زبان جاوا برای توسعه قابلیت های خوب؛ سازگار با جاوا API، آندروید API .

روش های ورودی :

- سازگار با ورودی چینی برای تسهیل توسعه دهندگان و مصرف کنندگان داخلی.

پرینتر :

- سازگار با چاپگر متصل از طریق پورت سریال.

مشخصات فنی:

Hardware	Outline dimension	270 × 180 × 40
	Hole Size	255 × 167

	Net Weight	1.05Kg
Display	Model	AK-102CG
	Display Size	10.2"(16:9)
	Resolution (Px)	800 × 480
	Touch Screen	Four-wire High precision touchpad
	Color	16,777 milion
	Backlight	LED
	Contrast Ratio	450:1
	Luminance	500cd/m ²
Properties/Certification	RAM	256M FLASH + 512M DDR3
	CPU	Cortex A8 720MHz
	Electric Strength Test	1000V AC 1min
	ESD	Level4 ± 8kV
	FCC	FCC, Class A
	CE	EN55022 & EN55024
	Protection Grade	IP65 (Front panel)
	Housing Material	ABS + PC
Power/Port	Power Supply	DC24V (+/-15%)
	Power Consumption	7W
	Series Port	COM1 & COM2 : RS232/422/485
	USB Download port	YES
	USB Flash Drive	YES
	SD Card	NO

	Ethernet Port	Yes
	CAN	Yes
Network Connection	WiFi	Yes
	4G	Yes
	Ethernet	Yes
Environment	Operation Temperature	-20 ~ 65°C
	Operation Humidity	10 ~ 90%RH
	Shockproof	10 ~ 25Hz (XYZ 2G/30min)
Software	Programing Software	AKWorkShop