

AK-070MG

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 فعالیت‌های واحدهای مختلف سازمان را به طور یکپارچه در یک سیستم نرم‌افزاری واحد تعریف و ایجاد می‌کند.
- 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 دستوراتعمل 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:

سخت افزار	ابعاد خارجی	203 × 145 × 40
	ابعاد داخلی(نصب)	192 × 138
	وزن	0.7Kg

صفحه نمایش	مدل	AK-070MG
	اندازه صفحه نمایش	7" (length: width = 16:9)
	رزولیشن (Px)	800 × 480
	صفحه لمسی	4-wire high precision touchpad
	رنگ	16.77 million
	نور پس زمینه	led
	نسبت کنتراست	500:1
	درخشندگی	450cd/m2
خصوصیات/گواهینامه	حافظه	256M FALSH + 512M DDR3
	CPU	Cortex A8 720MHz
	تست الکتریکی	1000V AC 1 minute
	ESD	Level 4 ± 8kV
	FCC	FCC, Class A
	CE	Comply with EN55022 and EN55024 standards
	سطح حفاظت	IP65 (front panel)
	جنس بدنه	Engineering plastic ABS+PC
تغذیه/پورت	مبمع تغذیه	DC24 (+/-15%)
	توان مصرفی	6W
	Series Port	COM1/COM2: RS232/422/485
	USB-A	دارد
	USB-B	دارد
	SD Card	ندارد

	Ethernet Port	دارد
	CAN	دارد
اتصالات شبکه	WiFi	دارد
	3G	دارد
	Ethernet	دارد
محیط کاری	دمای کاری	-20 ~ 65 ° C
	رطوبت کاری	10 ~ 90% RH
	مقاومت لرزشی	10 ~ 25Hz (2G/30 minutes in XYZ direction)
برنامه	PC Software	AKWorkShop