

HMI & 物联网产品

UH 系列 HMI、物联网系列



UH500A 系列 HMI

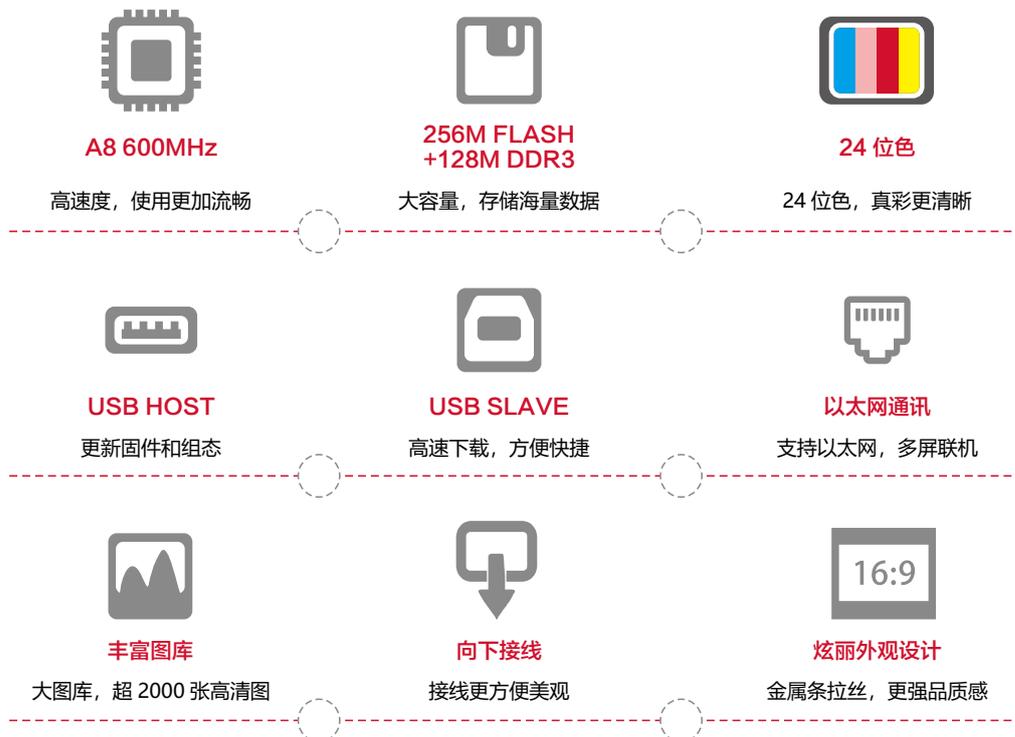
UH500A 系列概述



- ▲ UH500A 系列包含以太网和不带以太网的人机界面，搭配自主研发的功能丰富的组态软件 Uniface，为客户提供更好的视觉效果和体验。

产品优势

- ▲ 高标准，高要求。工业级的设计标准，能够在恶劣环境下长时间稳定可靠运行。
- ▲ 高配置，大存储。采用 A8 平台，256MB FLASH+128MB DDR3 更大空间。
- ▲ 优质造型设计。外框金属条拉丝设计，更强质感。
- ▲ 更省空间。接口朝下，下方出线，省控制柜空间，更方便布线。
- ▲ 安装便捷。支持大小开孔模式。



UH500A 系列硬件介绍



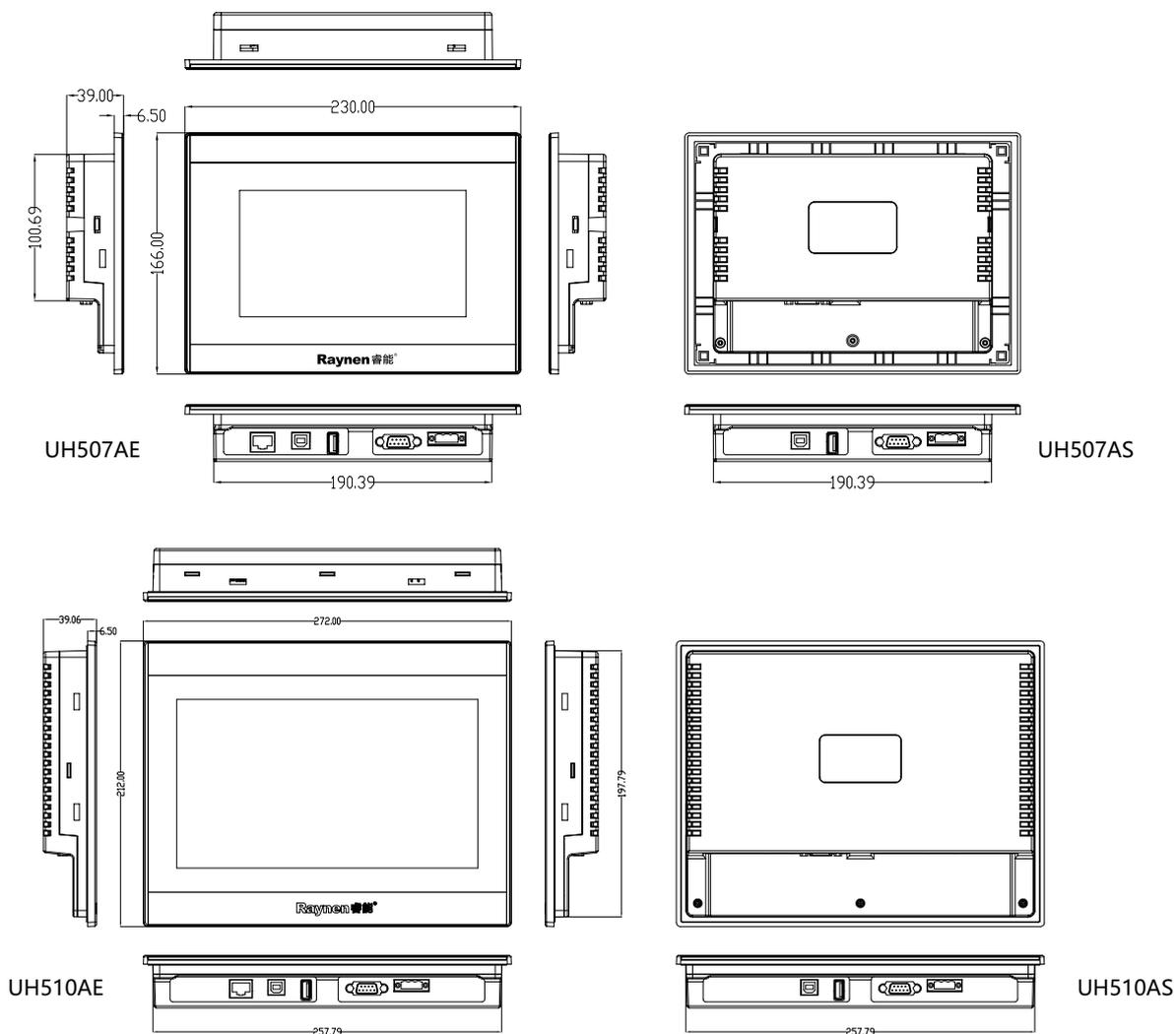
UH500A 系列通讯口定义

图例	接口	PIN	引脚定义	串口类型	
<p>公头</p>	COM2	1	-	RS232	
		2	RXD		
		3	TXD		
		4	-		
		5	GND		
	COM1	6	TX+		RS485
		7	RX+(RS485+)	RS422	
		8	RX-(RS485-)		
		9	TX-		

UH500A 系列规格参数

型号	UH 507AS	UH 507AE	UH 510AS	UH 510AE
订货号	UH 507-1AU01-0AA8	UH 507-4EU01-0AA8	UH 510-1AU01-0AA8	UH 510-4EU01-0AA8
性能规格				
液晶屏	7" TFT		10" TFT	
显示色彩	24 位色			
分辨率	800 × 480		1024 × 600	
背光类型	LED			
显示亮度	350cd/m ²			
液晶寿命	30000 小时			
触控类型	4 线电阻式			
处理器	A8, 600MHz			
存储	256MB FLASH+128MB DDR3			
USB Host	USB2.0 × 1, Type A(USB1), 支持 U 盘更新固件、组态和存储数据			
USB Slave	USB2.0 × 1, Type B(USB2), 支持程序上传下载			
串行接口	COM1:RS485 COM2:RS232			
以太网	不支持	10M/100M 自适应	不支持	10M/100M 自适应
DB9	公头			
电气规格				
额定功率	7.2W			
供电电源	24V DC			
输入范围	20.4 ~ 28.8V DC			
允许失电	10ms			
绝缘电阻	超过 50MΩ@500VDC			
耐压性能	500V AC 1 分钟			
结构特性				
外壳颜色	深灰 + 银色			
外壳材料	ABS+PC 塑料, 铝片			
外形尺寸	230×166×39mm		272×212×39mm	
开孔尺寸	192×138mm		260×200mm	
重量	0.75kg		1.0kg	
环境规格				
工作温度	0 ~ 50°C			
工作湿度	10 ~ 90%RH (无冷凝)			
存储温度	-20 ~ 60°C			
存储湿度	10 ~ 90%RH (无冷凝)			
抗震性能	10 ~ 25Hz (X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)			
冷却方式	自然风冷			
产品认证				
前面板防护等级	符合 IP65 认证 (4208-93)			
CE 认证	符合 CE 认证 (EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007)			

UH500A 系列外观及开孔尺寸



UH500A 系列命名规则

U H 5 07 A E
 ① ② ③ ④ ⑤

① UH: 睿能触摸屏	② 4: 400 系列 5: 500 系列	③ 07: 7 寸屏 10: 10 寸屏
④ (空): 标准系列 A: 优化系列 W: 物联网系列	⑤ E: 带以太网 S: 不带以太网	