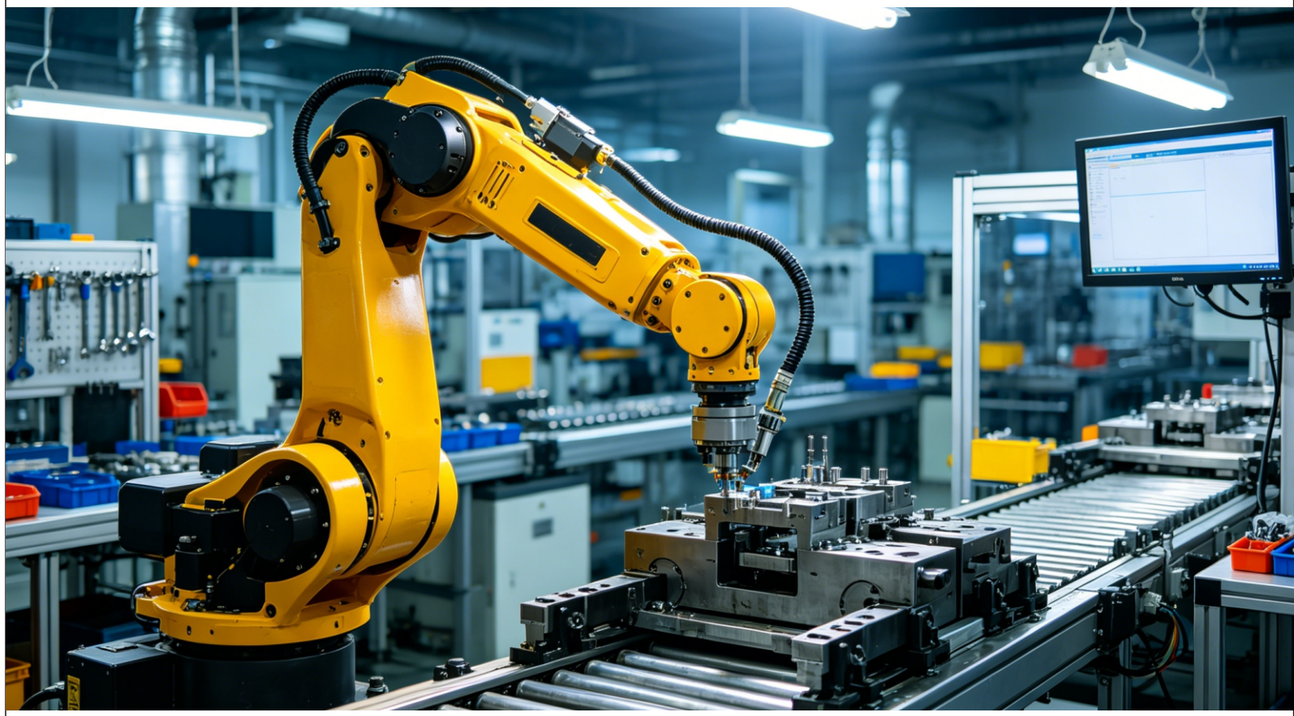
AHERO

全国统一服务热线
185 2021 4777



Telephone
185 2021 4777

E-mail:
Tink_lai@aherogroup.com

苏州市漕湖街道观塘路1号西交大科创园B座316室

WE SERVE CUSTOMERS

COMPANY PROFILE

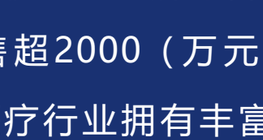
公司介绍

安喜乐（苏州）科技有限公司，以下简称安喜乐，从事RFID、OCR相机、墨水屏等智能识别类产品研发销售一体化。年销售超2000（万元），在半导体、家电、3C、锂电、医疗行业拥有丰富的应用案例。产品以精准、稳定为核心，为客户提供安全、便捷的使用方法。多年来在核心设备国产替代任务屡创新高，尤其是在半导体封测设备、OHT、EFEM 国产化替代领域取得重大突破。

>>>
半导体



>>>
家电



>>>
3C

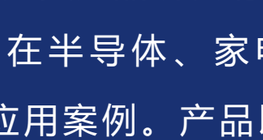


TABLE OF CONTENT 目录

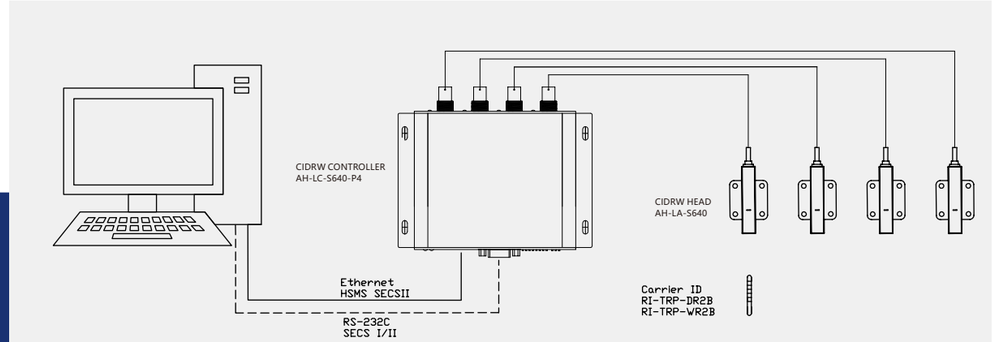
低频	分体式读写器	01
高频	SEMI相机	05
	Erack	06
	基站	07
	工业电子墨水屏	08
	分拣标签	10
	精密型读写器	11
	性能型读写器	19
	紧凑型/分体式读写器	32
	精密型载码体	37
	特殊载码体	38
	远距离载码体	39
	工业移动终端	41
超高频	一体式读写器	45
	高性能多通道读写器	52
	天线	54
	特殊载码体	57
	耐高温载码体	58
	高性能抗金属载码体	59
	工业移动终端	61
	超高频盘点通道机	65
	RFID 顶装式双感应门	67
读码器	手持式读码器	69
模块	固定式读码器	71
	RFID总线通讯模块	75
接插件	线缆	79

LF RFID 半导体行业

产品特点

工作频率 134.2KHz，兼容 ISO 11784、ISO11785 协议适配 TI 原厂RI-TRP-DR2B、RI-TRP-WR2B 射频电子标签搭载

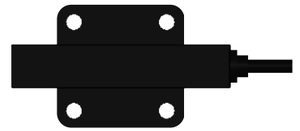
RS232、RS485、以太网多类通讯接口支持 SECS、Modbus RTU、Modbus TCP 主流工业协议CIDRW 控制器款式丰富，可拓展连接 1/2/4/16 路读写头



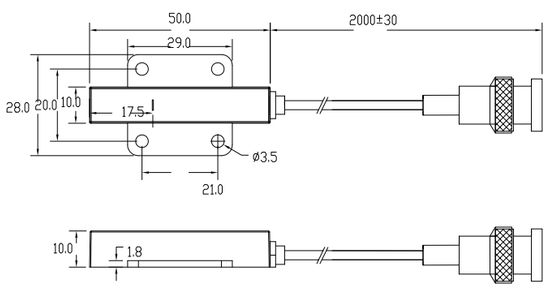
该系统适用如下SEMI标准：

- SEMI E99 Carrier ID读/写功能标准
- SEMI E37 高速SECS消息服务通用服务（HSMS）
- SEMI E5 设备通信标准2消息内容 （SECS II）
- SEMI E4 设备通信标准1消息内容 （SECS I）

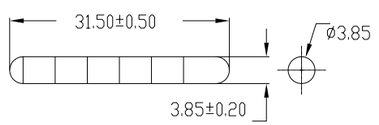




产品型号	AH-LA-S640F-H10	AH-LA-S640-H10
工作频率	134.2Khz	
天线接口类型	BNC公头	
线缆类型	同轴线	
线缆长度	2米	
外形尺寸	50*28*10mm	
固定类型	4个M3螺丝孔	
外壳材料	PC+ABS	
表面电阻	$>10^{12}$	$<10^{9}$
壳体颜色	黑色	
工作温度	-25℃ ~ +70℃	
存储温度	-25℃ ~ +85℃	
湿度	5% ~ 95%RH（无凝露）	
防水防尘等级	IP67, EN 60529	
抗振动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6	
RoHS指令	2011/65/EU，2015/863/EU	



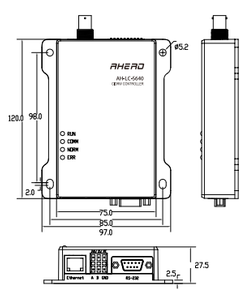
产品型号	AH-TRP-DR2B-40
尺寸	3.85mm × 32mm
外壳材质	玻璃
防护等级	IP68
工作温度	0~+70℃
存储温度	-40~+125℃
工作频率	134.2kHz
空口协议	ISO 11784、ISO 11785
工作方式	HDX（半双工）
内存	136 byte
用户内存	17 page * 8 byte
擦写次数	10万次

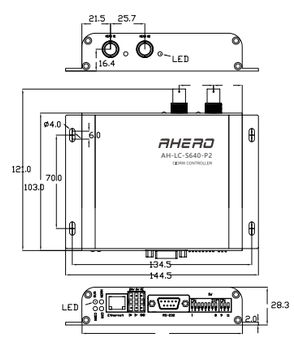






产品型号	AH-LC-S640	AH-LC-S640-P2
工作频率	134.2Khz	134.2Khz
工作模式	HDX	HDX
无线协议	ISO 11784、ISO 11785	ISO 11784、ISO 11785
电源电压	9~30VDC	9~30VDC
平均电流	<0.2A@24VDC	<0.2A@24VDC
指示灯	4个LED指示灯	4 个运行 LED+2个天线 LED
天线端口数量	1个	2个
天线接口类型	BNC母头	BNC母头
通信接口	Ethernet，RS-485，RS-232	Ethernet，RS-485，RS-232
通信协议	SECS、Modbus TCP、Modbus RTU	SECS、Modbus TCP、Modbus RTU
外形尺寸	120*97*27.5mm	103*144.5*28.3mm
固定类型	4个M5螺丝孔	4个M4螺丝孔
外壳材料	铝合金	铝合金
壳体颜色	黑色	黑色
工作温度	-25℃~+70℃	-25℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
湿度	5%~95%RH（无凝露）	5%~95%RH（无凝露）
防水防尘等级	IP20, EN 60529	IP20, EN 60529
抗振动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6
RoHS指令	2011/65/EU，2015/863/EU	2011/65/EU，2015/863/EU

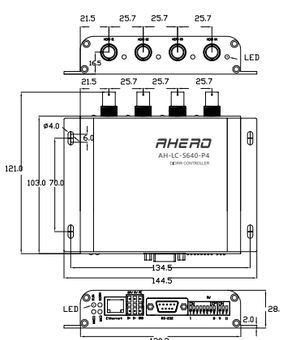


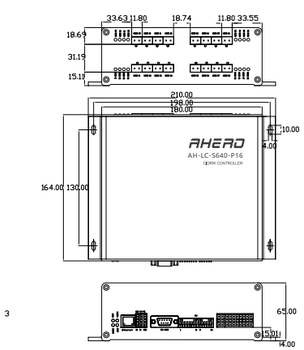




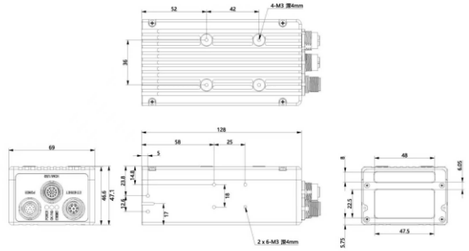


产品型号	AH-LC-S640-P4	AH-LC-S640-P16
工作频率	134.2Khz	134.2Khz
工作模式	HDX	HDX
无线协议	ISO 11784、ISO 11785	ISO 11784、ISO 11785
电源电压	9~30VDC	9~30VDC
平均电流	<0.2A@24VDC	<0.2A@24VDC
指示灯	4 个运行 LED+4个天线 LED	4 个运行 LED+16 个天线 LED
天线端口数量	4个	16个
天线接口类型	BNC母头	2P 5.0mm间距接线端子排
通信接口	Ethernet，RS-485，RS-232	Ethernet，RS-485，RS-232
通信协议	SECS、Modbus TCP、Modbus RTU	SECS、Modbus TCP、Modbus RTU
外形尺寸	103*144.5*28.3mm	164*210*65mm
固定类型	4个M4螺丝孔	4个M4螺丝孔
外壳材料	铝合金	铝合金
壳体颜色	黑色	黑色
工作温度	-25℃~+70℃	-25℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
湿度	5%~95%RH（无凝露）	5%~95%RH（无凝露）
防水防尘等级	IP20, EN 60529	IP20, EN 60529
抗振动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6
RoHS指令	2011/65/EU，2015/863/EU	2011/65/EU，2015/863/EU









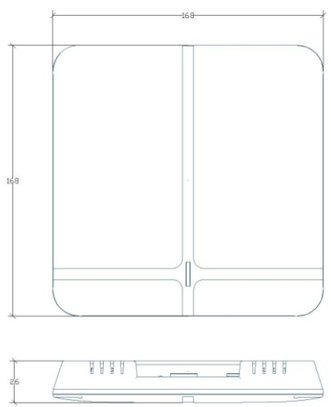
	产品型号	AH-WIR-S128晶圆字符识别
相机	传感器类型	CMOS，全局快门
	像元尺寸	3.0 umX3.0 um
	靶面尺寸	173"
	分辨率	1280*720
	最大采集帧率	60 fps
	曝光时间	1~10000
	像素格式	Mono 8
	黑白/彩色	彩色
光源	LED	红光，条光支持RGB　　近红外光，条光支持RGB
	照明模式	多种照明方式(明视场和暗视场)自由组合
	照明强度	软件内可自由配置
	指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯LNK，状态指示灯OK/NG
通讯算法与	算法能力	半导体SEMI 标准字体OCR识别、DM码、BC412码、QR 码等
	通讯协议	Modbus TCP、Modbus RTU、 FTP
镜头与安装	调焦方式	电动对焦
	架设高度	建议架设20mm~50 mm
	视野范围	37 mm X20 mm
	景深	+5 mm
电气特性	数据接口	Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
	数字IO	12-pin M12接头提供电源和I/O，包含2路隔离输入，2路隔离输出，1路RS-232
	供电	24 VDC
	功耗	典型功耗:26W@24VDC　　最大功耗:32W@24 VDC
结构	外形尺寸	128 mm X 69 mm X 47.1 mm
	重量	约900g



产品型号	AH-EK
物料类型	FOUP/MGZ/TRAY/8”　SMIF POD/8”　PFA CST/OPEN CST等
储位数量	8" SMIF POD:20 EA (5列*4层)
	8" PFA CST:25 EA (5列*5层)
主体材质	不锈钢方管焊接
层板材质	开孔镜面不锈钢
物料识别	LF RFID Reader
储位信息显示	LED Display
储位状态监测	光电传感器
对接系统	MHS/MES/MCS等
上下料方式	人工/AMR/Robot
通讯协议	SECS / GEM Server
洁净等级	Class 100

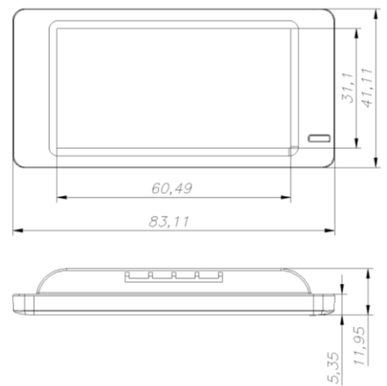


产品型号	AH-PTLBS2000
外观尺寸	168 x 168 x 26 mm
产品重量	80g
标准外观颜色	白色
工作频段	2.4GHz
通讯距离	10-20米
通讯协议	防碰撞调频协议
网络接口	以太网
供电方式	12VDC(POE供电选配)
功率	2.5W
工作温度	-25~55°C
存储温度	-40~85°C
工作温度	20°Cto 45°C
存储温度	-20°Cto 55°C



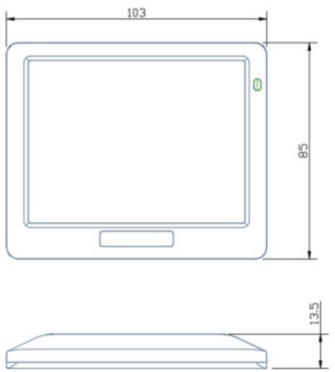


产品型号	AH-EPT260-WB
外观尺寸	83 x 41 x 12 mm
产品重量	41g
外观颜色	白色
屏幕尺寸	2.66
显示面积	60 x 31 mm
分辨率	296 x 152
像素密度	128
可视角度	175°
对比度	8:1
工作温度	0~ 45° C
存储温度	-20~85° C
电池类型	CR2450*2



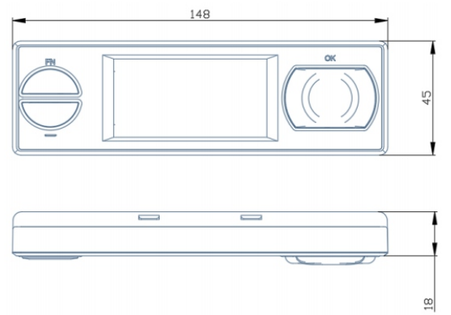


产品型号	AH-EPT420-WB
外观尺寸	103 x 85 x 13.5 mm
产品重量	80g
外观颜色	白色
屏幕尺寸	4.2
显示面积	84 x 63 mm
分辨率	400 x 300
像素密度	120
可视角度	175°
对比度	8:1
工作温度	0~45° C
存储温度	-20~85° C
电池类型	CR2450*2*4





产品型号	AH-PTL260-WB
外观尺寸:	148 x 46 x 18 mm
产品重量	50g
显示面积	29x 66mm
分辨率	128x296
像素密度	120
显示颜色	黑白
可视角度	175°
按键	3个
电源	导轨或者电池
LED灯	黄色/红色/绿色
工作温度	0~ 45° C
存储温度	0~ 85° C
工作频段	2.4g
通讯距离	10米





AH-HR-R18



AH-HR-R18M



AH-HR-R18F



AH-HR-R18L

AHERO
高频精密型读写器



AH-HR-R30



AH-HR-R30M



AH-HR-R30F

产品特点

HF RFID

工作频率 13.56MHz，兼容 ISO15693、ISO14443A 主流读卡协议。通讯接口涵盖 RS485、RS232、IO-Link、CAN、TCP/IP，适配 Modbus RTU、Modbus TCP、CANopen 等通用总线协议，设备对接集成便捷。壳体选用黄铜镀镍材质，防护等级达 IP67，可稳定运行在油污、粉尘、高湿等复杂工业场景。供电回路集成过流、过压保护与滤波电路，抗电磁干扰能力优异。双螺母紧固安装结构，多款小巧规格可选，适配精密制造类空间受限的自动识别应用场景。

适用于



3C电子



机加



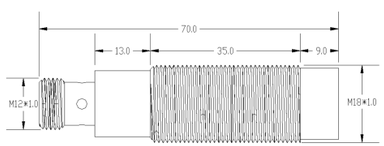
新能源



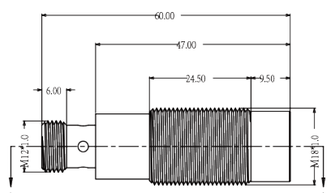
光伏



型号	AH-HR-R18-R4	AH-HR-R18-R2	AH-HR-R18-CAN	AH-HR-R18-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A			
工作频率	13.56MHz			
无线速率	26.48kbps，53kbps			
读取距离	0~60mm（与载码体有关）			
通讯接口	RS485	RS232	CAN	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU	CANopen	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	9600~115200bps	50~500kbps	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC			
平均电流	<0.05A@24VDC	<0.05A@24VDC	<0.05A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	1个LED指示灯			
外形尺寸	M18*60mm	M18*60mm	M18*60mm	M18*70mm
产品接口	M12 Acode 4PIN 公头			
固定类型	螺母固定，螺牙M18*1.0			
外壳材料	黄铜镀镍+ABS			
壳体颜色	银色+黑色			
整机重量	30g左右	30g左右	30g左右	36g左右
工作温度	-25℃~+70℃			
存储温度	-40℃~+85℃			
湿度	5%~95%RH（无凝露）			
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6		7 gn (f= 29.5...150 Hz)，EN 60068-2-6	
防水防尘等级	IP67,EN 60529			
认证及声明	FCC,CE,ROHS	ROHS	ROHS	CE,ROHS



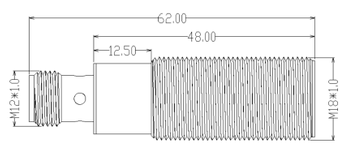
Size:mm



Size:mm



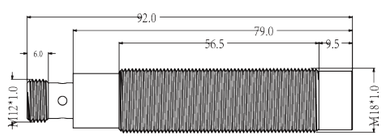
型号	AH-HR-R18M-R4	AH-HR-R18M-R2
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A	
工作频率	13.56MHz	
无线速率	26.48kbps，53kbps	
读取距离	0~30mm（与载码体有关）	
通讯接口	RS485	RS232
通讯协议	Modbus RTU	
通讯速率	9600~115200bps	
电源电压	9~30VDC	
平均电流	<0.05A@24VDC	
指示灯	1个LED指示灯	
外形尺寸	M18*62mm	
产品接口	M12 Acode 4PIN 公头	
固定类型	螺母固定，螺牙M18*1.0	
外壳材料	黄铜镀镍+ABS	
壳体颜色	银色+黑色	
整机重量	35g左右	
工作温度	-25℃~+70℃	
存储温度	-40℃~+85℃	
湿度	5%~95%RH（无凝露）	
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6	7 gn (f= 29.5...150 Hz)，EN 60068-2-6
防水防尘等级	IP67,EN 60529	
认证及声明	FCC,CE,ROHS	ROHS



Size:mm



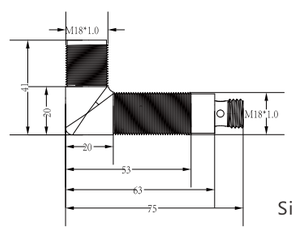
型号	AH-HR-R18F-R4	AH-HR-R18F-R2	AH-HR-R18F-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~60mm (与载码体有关)		
通讯接口	RS485	RS232	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	9600~115200bps	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.05A@24VDC	<0.05A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	1个LED指示灯		
外形尺寸	M18*92mm		
产品接口	M12 Acode 4PIN 公头		
固定类型	螺母固定,螺牙M18*1.0		
外壳材料	黄铜镀镍+ABS		
壳体颜色	银色+黑色		
整机重量	50g		
工作温度	-25℃~+70℃		
存储温度	-40℃~+85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)，EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	ROHS	CE,ROHS



Size:mm



型号	AH-HR-R18L-R4	AH-HR-R18L-R2	AH-HR-R18L-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~60mm (与载码体有关)		
通讯接口	RS485	RS232	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	9600~115200bps	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.05A@24VDC	<0.05A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	1个LED指示灯		
外形尺寸	M18*41*75mm		
产品接口	M12 Acode 4PIN 公头		
固定类型	螺母固定,螺牙M18*1.0		
外壳材料	黄铜镀镍+ABS		
壳体颜色	银色+黑色		
整机重量	30g		
工作温度	-25℃~+70℃		
存储温度	-40℃~+85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)，EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	ROHS	CE,ROHS

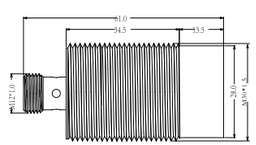


Size:mm

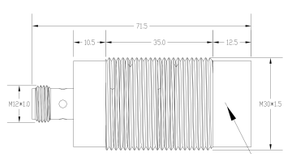




型号	AH-HR-R30-R4	AH-HR-R30-R2	AH-HR-R30-TP	AH-HR-R30-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A			
工作频率	13.56MHz			
无线速率	26.48kbps，53kbps			
读取距离	0~85mm（与载码体有关）			
通讯接口	RS485	RS232	以太网	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus TCP	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	9600~115200bps	10/100M自适应	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC			
平均电流	<0.07A@24VDC	<0.07A@24VDC	<0.1A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	1个LED指示灯			
外形尺寸	M30*61mm	M30*61mm	M30*71.5mm	M30*71.5mm
产品接口	M12 Acode 4PIN 公头	M12 Acode 4PIN 公头	M12 Acode 8PIN 公头	M12 Acode 4PIN 公头
固定类型	螺母固定，螺牙M30*1.5			
外壳材料	黄铜镀镍+ABS			
壳体颜色	银色+黑色			
整机重量	65g左右	65g左右	80g左右	75g左右
工作温度	~25℃~+70℃			
存储温度	-40℃~+85℃			
湿度	5%~95%RH（无凝露）			
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6　7 gn (f= 29.5...150 Hz)，EN 60068-2-6			
防水防尘等级	IP67,EN 60529			
认证及声明	FCC,CE,ROHS	ROHS	ROHS	CE,ROHS



Size:mm

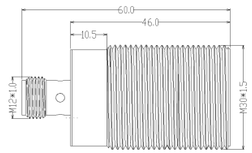


Size:mm

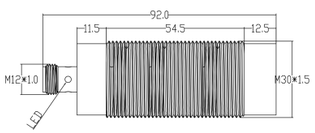




型号	AH-HR-R30M-R4	AH-HR-R30M-R2	AH-HR-R30F-R4
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~45mm（与载码体有关）	0~45mm（与载码体有关）	0~85mm（与载码体有关）
通讯接口	RS485	RS232	RS485
通讯协议	Modbus RTU		
通讯速率	9600~115200bps		
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.07A@24VDC		
指示灯	1个LED指示灯		
外形尺寸	M30*60mm	M30*60mm	M30×92mm
产品接口	M12 Acode 4PIN 公头		
固定类型	螺母固定，螺牙M30*1.5		
外壳材料	黄铜镀镍+ABS		
壳体颜色	银色+黑色		
整机重量	70g左右	70g左右	100g左右
工作温度	~25℃~+70℃		
存储温度	-40℃~+85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6　7 gn (f= 29.5...150 Hz)，EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	ROHS	CE,ROHS



Size:mm



Size:mm



AH-HR-S48-R4



AH-HR-S40



AH-HR-S50NR



AH-HR-S50



AH-HR-S100NV



AH-HR-S80NR



AH-HR-S80



AH-HR-S100

产品特点

HF RFID

工作频率 13.56MHz，兼容 ISO15693、ISO14443A 主流读卡协议；适配 Modbus RTU、Modbus TCP、IO-Link等通用总线协议，防护等级达 IP67，可运行在油污、粉尘、高湿等复杂工业场景；电源带过流过压保护和滤波功能，能适用恶劣的电磁干扰。

适用于


家电


汽车


新能源


光伏


工程机械

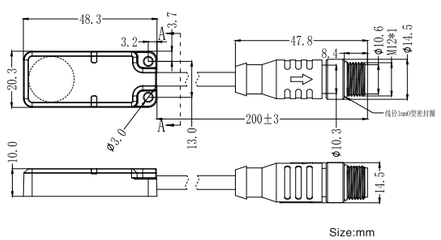

医疗

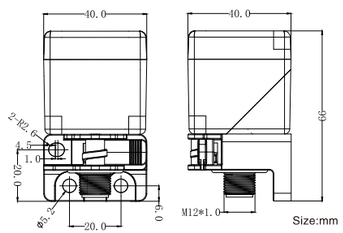

物流仓储





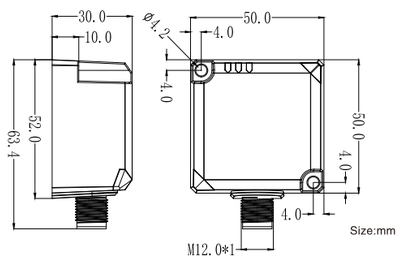
型号	AH-HR-S48-R4	AH-HR-S40-R4	AH-HR-S40-TP	AH-HR-S40-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		ISO 15693、ISO 14443A	
工作频率	13.56MHz		13.56MHz	
无线速率	26.48kbps，53kbps		26.48kbps，53kbps	
读取距离	0~50mm （与载码体有关）		0~105mm （与载码体有关）	
通讯接口	RS485	RS485	以太网	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus TCP	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	9600~115200bps	10/100M自适应	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		9~30VDC	
平均电流	<0.05A@24VDC	<0.07A@24VDC	<0.1A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	2个LED指示灯		4个LED指示灯	
外形尺寸	48.3*20.3*10mm		40*40*66mm	
产品接口	M12 Acode 4PIN 公头	M12 Acode 5PIN 公头	M12 Acode 8PIN 公头	M12 Acode 5PIN 公头
固定类型	2个M3螺丝孔		2个M5螺丝孔	
外壳材料	PA66+GF30%		PC+ABS	
壳体颜色	黑色		黑色/蓝色可选	
整机重量	35g左右		110g左右	
工作温度	~25℃~+70℃		~25℃~+70℃	
存储温度	-40℃ ~ +85℃		-40℃ ~ +85℃	
湿度	5%~95%RH（无凝露）		5%~95%RH（无凝露）	
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6		2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6	
防水防尘等级	IP67,EN 60529		IP67,EN 60529	
认证及声明	CE,ROHS	FCC,CE,ROHS	FCC,CE,ROHS	CE,ROHS





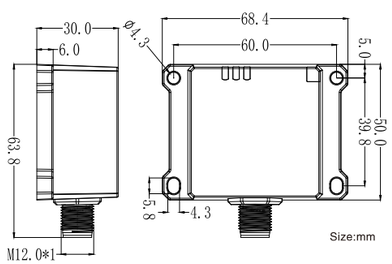


型号	AH-HR-S50NR-R4	AH-HR-S50NR-TP	AH-HR-S50NR-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~105mm (与载码体有关)		
通讯接口	RS485	以太网	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus TCP	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	10/100M自适应	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.07A@24VDC	<0.1A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	5个LED指示灯		
外形尺寸	50*50*30mm		
产品接口	M12 Acode 5PIN 公头	M12 Acode 8PIN 公头	M12 Acode 5PIN 公头
固定类型		2个M4螺丝孔	
外壳材料	PC+ABS		
壳体颜色	黑色		
整机重量	90g左右	85g左右	85g左右
工作温度	~25℃~+70℃		
存储温度	-40℃ ~ +85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	FCC,CE,ROHS	CE,ROHS



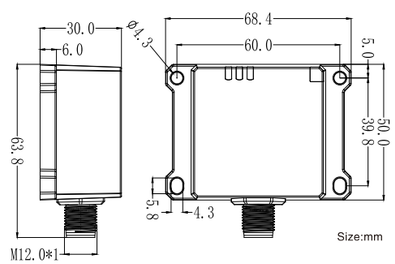


型号	AH-HR-S50-R4	AH-HR-S50-TP	AH-HR-S50-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~105mm (与载码体有关)		
通讯接口	RS485	以太网	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus TCP	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	10/100M自适应	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.07A@24VDC	<0.1A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	4个LED指示灯		
外形尺寸	68.4*50*30mm		
产品接口	M12 Acode 5PIN公头	M12 Acode 8PIN 公头	M12 Acode 5PIN公头
固定类型	4个M4螺丝孔		
外壳材料	PC+ABS		
壳体颜色	黑色		
整机重量	100g左右		
工作温度	~25℃~+70℃		
存储温度	-40℃~+85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	FCC,CE,ROHS	CE,ROHS



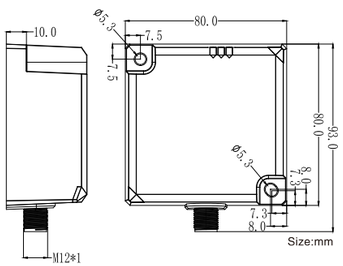


型号	AH-HR-S50-EIP	AH-HR-S50-PN
无线协议	ISO 15693	
工作频率	13.56MHz	
无线速率	26.48kbps	
读取距离	0~80mm (与载码体有关)	
通讯接口	以太网	
通讯协议	EtherNet/IP,Modbus TCP	PROFINET,Modbus TCP
通讯速率	10/100M自适应	
电源电压	9~30VDC	
整机功耗	3W左右	
指示灯	4个LED指示灯	
外形尺寸	68.4*50*30mm	
产品接口	M12 Acode 8PIN 公头	
固定类型	4个M4螺丝孔	
外壳材料	PC+ABS	
壳体颜色	黑色	
整机重量	130g左右	
工作温度	~25℃~+70℃	
存储温度	-25℃~+85℃	
湿度	5%~95%RH（无凝露）	
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6	
防水防尘等级	IP67,EN 60529	
CE	ETSI EN 301 489-3，ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-1，ETSI EN 300 330-2	



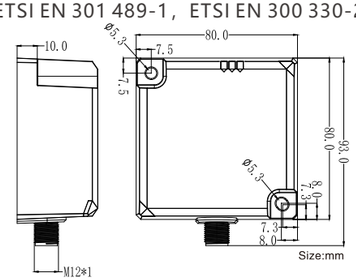


型号	AH-HR-S80NR-R4	AH-HR-S80NR-TP	AH-HR-S80NR-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~120mm (与载码体有关)		
通讯接口	RS485	以太网	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus TCP	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	10/100M自适应	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.07A@24VDC	<0.12A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	5个LED指示灯		
外形尺寸	80*80*40mm		
产品接口	M12 Acode 5PIN 公头	M12 Acode 8PIN 公头	M12 Acode 5PIN 公头
固定类型	2个M5螺丝孔		
外壳材料	PC+ABS		
壳体颜色	黑色		
整机重量	240g	215g左右	225g左右
工作温度	~25℃~+70℃		
存储温度	-40℃ ~ +85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz) , EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz) , EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	FCC,CE,ROHS	CE,ROHS



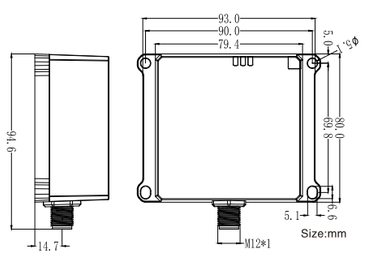


型号	AH-HR-S80NR-EIP	AH-HR-S80NR-PN
无线协议	ISO 15693	
工作频率	13.56MHz	
无线速率	26.48kbps	
读取距离	0~100mm （ 载码体、天线有关）	
通讯接口	以太网	
通讯协议	EtherNet/IP,Modbus TCP	PROFINET,Modbus TCP
通讯速率	10/100M自适应	
电源电压	9~30VDC	
整机功耗	3W左右	
指示灯	5个LED指示灯	
外形尺寸	80*80*40mm	
产品接口	M12 Acode 8PIN 公头	
固定类型	2个M5螺丝孔	
外壳材料	PC+ABS	
壳体颜色	黑色	
整机重量	215g左右	
工作温度	~25℃~+70℃	
存储温度	-25℃ ~ +85℃	
湿度	5%~95%RH（无凝露）	
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz) , EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz) , EN 60068-2-6	
防水防尘等级	IP67,EN 60529	
CE	ETSI EN 301 489-3，ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-1，ETSI EN 300 330-2	



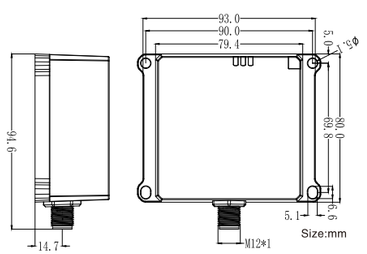


型号	AH-HR-S80-R4	AH-HR-S80-TP	AH-HR-S80-IO
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~120mm (与载码体有关)		
通讯接口	RS485	以太网	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus TCP	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	10/100M自适应	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.07A@24VDC	<0.12A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	4个LED指示灯		
外形尺寸	99*80*40mm		
产品接口	M12 Acode 5PIN 公头	M12 Acode 8PIN 公头	M12 Acode 5PIN 公头
固定类型	4个M5螺丝孔		
外壳材料	PC+ABS		
壳体颜色	黑色		
整机重量	250g左右	250g左右	245g左右
工作温度	~25℃~+70℃		
存储温度	-40℃ ~ +85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)，EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)，EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	FCC,CE,ROHS	CE,ROHS



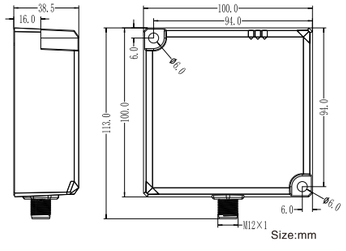


型号	AH-HR-S80-EIP	AH-HR-S80-PN
无线协议	ISO 15693	
工作频率	13.56MHz	
无线速率	26.48kbps	
读取距离	0~100mm （ 载码体、天线有关）	
通讯接口	以太网	
通讯协议	EtherNet/IP,Modbus TCP	PROFINET,Modbus TCP
通讯速率	10/100M自适应	
电源电压	9~30VDC	
整机功耗	3W左右	
指示灯	4个LED指示灯	
外形尺寸	99*80*40mm	
产品接口	M12 Acode 8PIN 公头	
固定类型	4个M5螺丝孔	
外壳材料	PC+ABS	
壳体颜色	黑色	
整机重量	255g左右	
工作温度	~25℃~+70℃	
存储温度	-25℃ ~ +85℃	
湿度	5%~95%RH（无凝露）	
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)，EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)，EN 60068-2-6	
防水防尘等级	IP67,EN 60529	
CE	ETSI EN 301 489-3，ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-1，ETSI EN 300 330-2	



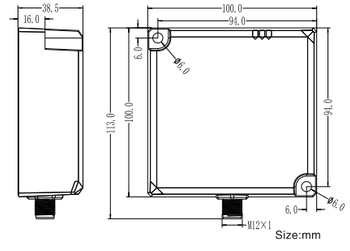


型号	AH-HR-S100-R4	AH-HR-S100-TP	AH-HR-S100-IOL
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~150mm (与载码体有关)		
通讯接口	RS485	以太网	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus TCP	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	10/100M自适应	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.07A@24VDC	<0.12A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	5个LED指示灯		
外形尺寸	100*100*38.5mm		
产品接口	M12 Acode 5PIN 公头	M12 Acode 8PIN 公头	M12 Acode 5PIN 公头
固定类型	2个M6螺丝孔		
外壳材料	PC+ABS		
壳体颜色	黑色		
整机重量	365g左右	360g左右	350g左右
工作温度	~25℃~+70℃		
存储温度	-40℃ ~ +85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	FCC,CE,ROHS	CE,ROHS





型号	AH-HR-S100-EIP	AH-HR-S100-PN
无线协议	ISO 15693	
工作频率	13.56MHz	
无线速率	26.48kbps	
读取距离	0~130mm （与载码体、天线有关）	
通讯接口	以太网	
通讯协议	EtherNet/IP,Modbus TCP	PROFINET,Modbus TCP
通讯速率	10/100M自适应	
电源电压	9~30VDC	
整机功耗	3W左右	
指示灯	5个LED指示灯	
外形尺寸	100*100*38.5mm	
产品接口	M12 Acode 8PIN 公头	
固定类型	2个M6螺丝孔	
外壳材料	PC+ABS	
壳体颜色	黑色	
整机重量	380g左右	
工作温度	~25℃~+70℃	
存储温度	-25℃ ~ +85℃	
湿度	5%~95%RH（无凝露）	
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6	
防水防尘等级	IP67,EN 60529	
CE	ETSI EN 301 489-3，ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-1，ETSI EN 300 330-2	

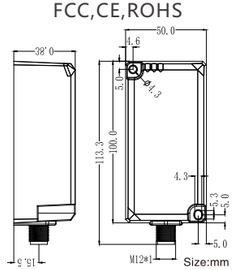




型号	AH-HRD-S123-USB
工作电压	+5V
最大功耗	0.3W
通信接口	USB
接口类型	USB Type A
通信协议	自定义协议
工作频率	13.56MHz
天线模式	一体式
发射功率	0.2W
支持协议种类	ISO15693/14443A/ISO18000 -3M1
标签读取距离	5cm（T8554HC1 标准卡）
工作温度	-10℃~+65℃
规格尺寸	122.5mm×73 .4mm×15mm
材质	ABS



型号	AH-HR-S100NR-R4	AH-HR-S100NR-TP	AH-HR-S100NR-IOL
无线协议	ISO 15693、ISO 14443A		
工作频率	13.56MHz		
无线速率	26.48kbps，53kbps		
读取距离	0~120mm （与载码体有关）		
通讯接口	RS485	以太网	IO-Link
通讯协议	Modbus RTU	Modbus TCP	IO-Link V1.1
通讯速率	9600~115200bps	10/100M自适应	COM3:230.4kbps
电源电压	9~30VDC		
平均电流	<0.07A@24VDC	<0.1A@24VDC	<0.07A@24VDC
指示灯	4个LED指示灯		
外形尺寸	100*50*38mm		
产品接口	M12 Acode 5PIN 公头	M12 Acode 8PIN 公头	M12 Acode 5PIN 公头
固定类型	2个M4螺丝孔		
外壳材料	PC+ABS		
壳体颜色	黑色		
整机重量	260g左右		
工作温度	-25℃~+70℃		
存储温度	-40℃~+85℃		
湿度	5%~95%RH（无凝露）		
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz) , EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz) , EN 60068-2-6		
防水防尘等级	IP67,EN 60529		
认证及声明	FCC,CE,ROHS	FCC,CE,ROHS	CE,ROHS





AH-HR-S20-R4



AH-HC-S90-R4-P2



AH-HC-S90-R4-P4



AH-HA-N40



AH-HA-S45

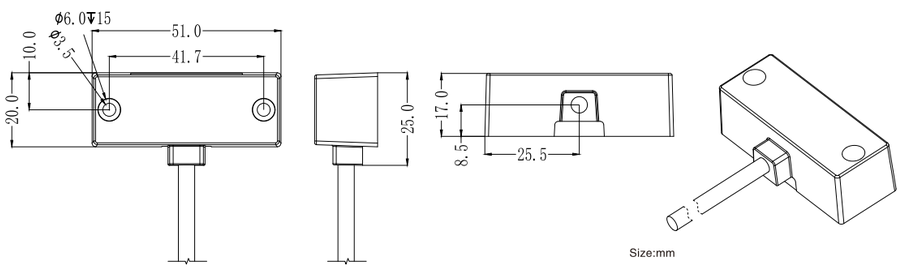
产品特点

HF RFID

工业级设计，无惧高低温与震动；兼容 ISO15693，识读距离稳定达 50mm，助力纺织物料精细管理。体积精巧，适配各类窄小安装位。一体 / 分体灵活可选，分体式可扩展多天线，大幅提升识读面积与效率。



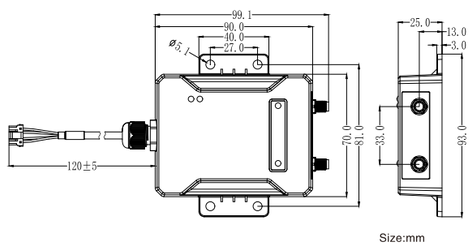
型号	AH-HR-S20-R4
无线协议	ISO 15693
工作频率	13.56MHz
无线速率	26.48kbps
读取距离	0~50mm （与载码体有关）
通讯接口	RS485
通讯协议	MODBUS RTU
通讯速率	9600~115200bps
电源电压	9~30VDC
平均电流	<0.07A@24VDC
指示灯	2个LED指示灯
外形尺寸	51*20*17mm
产品接口	散线（标准长度2m，长度可定制）
固定类型	2个M3螺丝孔
外壳材料	PC+ABS
壳体颜色	黑色
工作温度	-25℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃
湿度	5%~95%RH（无凝露）
抗震动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6
防水防尘等级	IP67,EN 60529
认证及声明	CE,ROHS

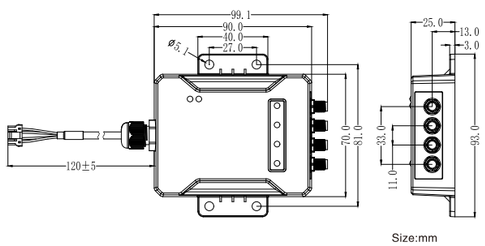






型号	AH-HC-S90-R4-P2	AH-HC-S90-R4-P4
无线协议	ISO 15693	ISO 15693
工作频率	13.56MHz	13.56MHz
无线速率	26.48kbps	26.48kbps
通讯接口	RS485	RS485
通讯协议	MODBUS RTU	MODBUS RTU
通讯速率	9600~115200bps，默认9600	9600~115200bps，默认9600
电源电压	9~30VDC	9~30VDC
平均电流	<0.07A@24VDC	<0.07A@24VDC
天线端口	SMA母头*2	SMA母头*4
指示灯	2个状态指示灯+2个天线指示灯	2个状态指示灯+4个天线指示灯
外形尺寸	93*98.9*25.8mm	93*98.9*25.8mm
产品接口	2.0*5P矩形连接器，15CM线缆	2.0*5P矩形连接器，15CM线缆
固定类型	4个M5螺丝孔	4个M5螺丝孔
外壳材料	PC+ABS	PC+ABS
壳体颜色	黑色	黑色
整机重量	/	/
工作温度	-25℃~+70℃	-25℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
湿度	5%~95%RH（无凝露）	5%~95%RH（无凝露）
防水防尘等级	IP40, EN 60529	IP40, EN 60529
RoHS指令	2011/65/EU，2015/863/EU	2011/65/EU，2015/863/EU

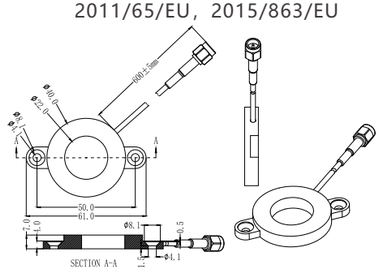


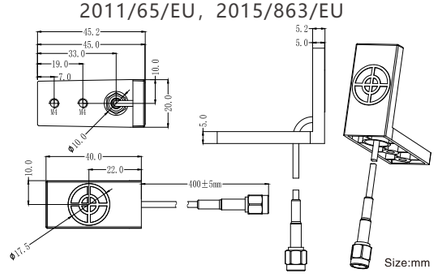






型号	AH-HA-R40	AH-HA-S45
工作频率	13.56MHz	13.56MHz
天线接口类型	SMA公头	SMA公头
读取距离	0~50mm （与天线和载码体有关）	0~50mm （与天线和载码体有关）
阻抗	50Ω	50Ω
线缆类型	同轴线	同轴线
线缆长度	0.6m	0.4m
外形尺寸	61*40*7mm	45*40*20mm
固定类型	2个M4螺丝孔	2个M3螺丝孔
外壳材料	PC+ABS	PC+ABS
壳体颜色	黑色	黑色
工作温度	-25℃ ~ +70℃	-25℃ ~ +70℃
存储温度	-25℃ ~ +85℃	-25℃ ~ +85℃
湿度	5% ~ 95%RH（无凝露）	5% ~ 95%RH（无凝露）
防水防尘等级	IP67, EN 60529（不含SMA接头部分）	IP67, EN 60529（不含SMA接头部分）
抗振动	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6	2 mm (f= 5...29.5 Hz)， EN 60068-2-6 7 gn (f= 29.5...150 Hz)， EN 60068-2-6
RoHS指令	2011/65/EU，2015/863/EU	2011/65/EU，2015/863/EU











产品特点

HF RFID

极致紧凑设计：体积小巧，适配工装、工具等对安装空间要求严苛的场景。

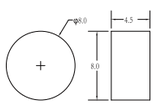
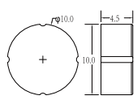
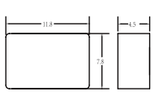
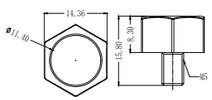
卓越抗金属性能：支持直接嵌入金属件安装，无需额外屏蔽处理。

大容量 FRAM 存储：可记录刀具 / 治具参数、使用寿命、加工工艺等全生命周期数据，且支持高达 100 亿次擦写，耐用性拉满。

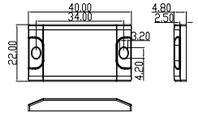
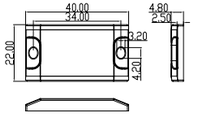
产线全流程管理：在自动化线体及机加工场景中，载码体可嵌入刀具 / 治具并通过动平衡测试；读写头实时采集数据并上传后台，实现加工工艺自动加载与全流程追溯管理。






产品型号	HT-R0845M-112B	HT-R0845M-2KB	HT-R1045M-112B	HT-R1045M-2KB	HT-S1208M-112B	HT-S1208M-2KB	HT-N3025-112B
工作频率	13.56MHz		13.56MHz		13.56MHz		13.56MHz
空口协议	ISO 15693		ISO 15693		ISO 15693		ISO 15693
读取距离	0~12mm (与读写器及安装方式有关)		0~18mm (与读写器及安装方式有关)		0~18mm (与读写器及安装方式有关)		0~40mm (与读写器及安装方式有关)
用户内存	112 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes	112 bytes
内存类型	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM	EEPROM
擦写次数	10万次	100亿次	10万次	100亿次	10万次	100亿次	10万次
数据保存时间	10年		10年		10年		10年
尺寸	φ8*4.5mm		Φ10*4.5mm		11.8*7.8*4.5mm		M16六角*15.8
外壳材料	PBT		PBT		PBT		PPS
固定方式	胶粘		胶粘		胶粘		M5螺丝
IP等级	IP68		IP68		IP68		IP68
工作温度	-40℃~70℃		-40℃~70℃		-40℃~70℃		-40℃~70℃
存储温度	-40 ~ 125℃		-40 ~ 125℃		-40 ~ 125℃		-40℃~85℃
金属抗性	金属表面或嵌入安装		金属表面或嵌入安装		金属表面或嵌入安装		金属表面安装
产品尺寸							

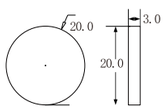
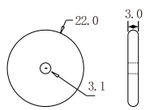
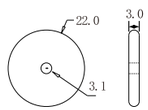
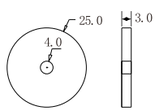
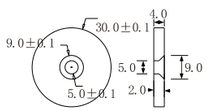



产品型号	HT-S4220-112B	HT-S4220-2KB	HT-S4220M-112B	HT-S4220M-2KB
工作频率	13.56MHz		13.56MHz	
空口协议	ISO 15693		ISO 15693	
读取距离	0~80mm (与读写器及安装方式有关)		0~55mm (与读写器及安装方式有关)	
用户内存	112 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes
内存类型	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM
擦写次数	10万次	100亿次	10万次	100亿次
数据保存时间	10年		10年	
尺寸	40*22*4.8mm		40*22*4.8mm	
外壳材料	PPS		PPS	
固定方式	螺丝固定		螺丝固定	
IP等级	IP68		IP68	
工作温度	-40℃~70℃		-40℃~70℃	
存储温度	-40℃~150℃		-40℃~85℃	
金属抗性	不抗金属		金属表面安装	
产品尺寸				



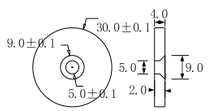
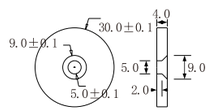
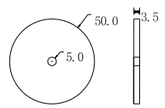
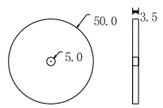




产品型号	HT-R2030-112B	HT-R2030-2KB	HT-R2230-112B	HT-R2230-2KB	HT-R2230M-112B	HT-R2230M-2KB	HT-R2530-112B	HT-R2530-2KB	HT-R3030-8KB
工作频率	13.56MHz		13.56MHz		13.56MHz		13.56MHz		13.56MHz
空口协议	ISO 15693		ISO 15693		ISO 15693		ISO 15693		ISO 15693
读取距离	0~75mm (与读写器及安装方式有关)		0~80mm (与读写器及安装方式有关)		0~50mm (与读写器及安装方式有关)		0~95mm (与读写器及安装方式有关)		0~50mm (与读写器及安装方式有关)
用户内存	112 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes	8192 bytes
内存类型	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM	FRAM
擦写次数	10万次	100亿次	10万次	100亿次	10万次	100亿次	10万次	100亿次	100亿次
数据保存时间	10年		10年		10年		10年		10年
尺寸	φ20*3mm		φ22*3mm		φ22*3mm		φ25*3mm		φ30*4mm
外壳材料	PPS		PPS		PPS		PPS		PPS
固定方式	胶粘		螺丝固定		螺丝固定		螺丝固定		螺丝固定
IP等级	IP67		IP67		IP67		IP67		IP67
工作温度	-40℃~70℃		-40℃~70℃		-40℃~70℃		-40℃~70℃		-40℃~70℃
存储温度	-40℃~105℃		-40℃~150℃		-40℃~85℃		-40℃~105℃		-40℃~85℃
金属抗性	不抗金属		不抗金属		抗金属		不抗金属		不抗金属
产品尺寸									






产品型号	HT-R3030-112B	HT-R3030-2KB	HT-R3030M-112B	HT-R3030M-2KB	HT-R5035-112B	HT-R5035-2KB	HT-R5035M-112B
工作频率	13.56MHz		13.56MHz		13.56MHz		13.56MHz
空口协议	ISO 15693		ISO 15693		ISO 15693		ISO 15693
读取距离	0~100mm (与读写器及安装方式有关)		0~55mm (与读写器及安装方式有关)		0~145mm (与读写器及安装方式有关)		0~100mm (与读写器及安装方式有关)
用户内存	112 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes	112 bytes
内存类型	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM	EEPROM
擦写次数	10万次	100亿次	10万次	100亿次	10万次	100亿次	10万次
数据保存时间	10年		10年		10年		10年
尺寸	φ30*4mm		φ30*4mm		φ50*3.5mm		φ50*3.5mm
外壳材料	PPS		PPS		PPS		PPS
固定方式	螺丝固定		螺丝固定		螺丝固定		螺丝固定
IP等级	IP67		IP67		IP67		IP67
工作温度	-40℃~70℃		-40℃~70℃		-40℃~70℃		-40℃~70℃
存储温度	-40℃~150℃		-40℃~85℃		-40℃~150℃		-40℃~85℃
金属抗性	不抗金属		抗金属		不抗金属		抗金属
产品尺寸							



AH-HRH160



AH-HRH164

HF RFID

产品特点

AH-HRH系列手持机，是一款功能极其强大的高性能工业级安卓手持终端， 具备一维/二维条码扫描、 蓝牙通讯、电力红外通讯等功能;可应用于产品追溯、生产管理等工业应用领域，还能应用于水电气抄表及电力行业的计量、采集运维、现场服务、数据采录等场景。

适用于

适应于各行各业的资产管理，AH-HRH系列手持机支持条码扫描和RFID;

在应用时可通过扫描产品条码再写入到RFID载码体绑定来完成产线上线，也可使用手持机来识别、记录非在线产品状态信息;自带操作系统并且支持WiFi/4G网络，可根据业务需求自主进行二次开发，使得作业的过程变得更灵活、更便利，提高了产品的生产效率和质量追溯水平，也让生产过程信息变得更加透明化。



机加



物流仓储



型号	AH-HRH160
整机外观尺寸	160.0 x 75.0 x 16.4 mm
整机重量	288g（含电池）
屏幕尺寸	5.5 英寸
屏幕分辨率	1440 x 720分辨率
触摸屏	支持多点触控，支持手套或湿手操作
前置摄像头	500 万像素
后置摄像头	1300 万像素，支持闪光灯
内置扬声器	2个麦克风，1个用于降噪，背面；1个扬声器；听筒
电池容量	主机可拆卸 5000mAh 电池；支持快充
接口类型	USB Type-C，USB 2.0，OTG
CPU类型	八核
CPU速度	2.0GHz
RAM+ROM	3GB+32GB（可选配4GB+64GB）
操作系统版本	Android 12.0
WIFI模块	802.11 a / b / g / n / ac，频率2.4G / 5G，5G PA
Bluetooth内置	BT5.0(BLE)
2G/3G/4G内置	2G: GSM　3G: WCDMA TD-SCDMA　4G: FDD-LTE TDD-LTE
定位	集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo，支持 AGPS
扫码功能 (选配)	Zebra: SE4710; CB300; CM60 "支持条形码：UPC / EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等 支持二维码制：PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US，Planet, UK Postal,Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等
高频RFID功能	13.56Mhz，支持14443A/B;15693协议，有效识别距离2-4cm
跌落高度	6面均能承受多次从1.5米高度跌落至混凝土地面的冲击
工作温度	-20 °C to 50 °C
存储温度	-40 °C to 70 °C
湿度	5%RH - 95%RH (无凝结)



型号	AH-HRH164
整机外观尺寸	163.5 x 67.0 x 17.1mm
整机重量	256g（含电池）
屏幕尺寸	显示屏 4英寸
屏幕分辨率	480 x 800 分辨率
触摸屏	支持多点触控，支持手套或湿手操作
前置摄像头	500 万像素
后置摄像头	1300 万像素，支持闪光灯
内置扬声器	2个麦克风，1个用于降噪，背面；1个扬声器；听筒
电池容量	主机可拆卸 5000mAh 电池，支持快充
接口类型	USB Type-C，USB 2.0，OTG
CPU类型	八核
CPU速度	2.0GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB
操作系统版本	Android 13.0
NFC	ISO14443A / B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
WIFI模块	支持802.11d/e/h/i/j/k/r/v/w with companion D-die； 双波段 (2.4 GHz和5 GHz) 单流 802.11 a/b/g/n/ac 射频，20/40/80MHz 带宽；5G PA
Bluetooth内置	5.0
2G/3G/4G内置	2G: GSM　3G: WCDMA TD-SCDMA　4G: FDD-LTE TDD-LTE
定位	集成 GPS、北斗、GLONASS和 Galileo，支持AGPS
扫码功能 (选配)	Zebra: SE4710; CB300; CM60 "支持条形码：UPC / EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等 支持二维码制：PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal,Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等
高频RFID功能(选配)	13.56Mhz，支持14443A/B;15693协议，有效识别距离2-4cm
跌落高度	6面均能承受多次从1.5米高度跌落至混凝土地面的冲击
工作温度	-20 °C to 50 °C
存储温度	-40 °C to 70 °C
湿度	5%RH - 95%RH (无凝结)



AH-UR-S50



AH-UR-S100



AH-URD-S123-USB

AHERO

UHF RFID

产品特点

AH-UR系列产品是超高频一体式工业级RFID读写器;体积小、功耗低、稳定可靠，加上简易的安装方式，特别适用于流水线工位、仓储物流AGV车载识别等场合。

内置天线，安装简单，应用方便主被动阅读模式，可有效节约阅读能耗良好的防撞算法，能够有效识别区域内标签，过滤信号差的标签全球Gen2平台 支持全球CIG2协议，适应不同国家地区RFID应用需求射频功率输出范围5~30dBm, 软件可调

AHERO
超高频一体式读写器



AH-UR-S80



AH-UR-S130



AH-UR-S215

适用于



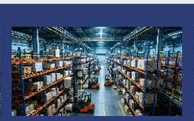
家电



汽车



工程机械



物流仓储



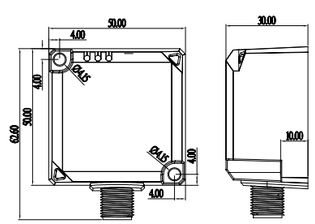
轨道交通



化工

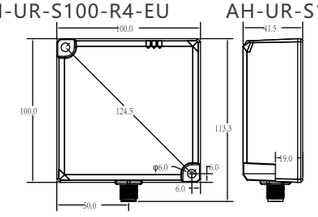


产品型号	AH-UR-S50-R4	AH-UR-S50-TP
无线协议	ISO 18000-6C（Class 1 Gen 2）	
工作频率	中国频率：920-925 MHz（SRRC） 北美频率：902-928MHz（FCC Part 15）	
输出功率	5-27dbm可调，步进1dbm	
读取距离	<0.2m(与载码体有关)	
通信接口	M12 5P Acode公头	M12 8P Acode公头
通信方式	RS485	以太网
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP
电源电压	9-30V DC	
平均电流	< 0.2A (24V DC)	
指示灯	5个LED灯	
外形尺寸	50*50*30mm	
固定类型	2个M4螺丝	
外壳材质	PC+ABS	
壳体颜色	黑色	
工作温度	-25 ~ 60℃	
存储温度	-40 ~ 85℃	
湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)	
防水防尘等级	IP67,EN60529	
抗振动	2mm(f=5...29.5Hz) ,EN60068-2-26 7gn(f=29.5...150Hz) ,EN60068-2-26	
认证及声明	FCC，SRRC，ROHS	
国标/美标	AH-UR-S50-R4	AH-UR-S50-TP





产品型号	AH-UR-S100-R4	AH-UR-S100-TP
无线协议	ISO 18000-6C（Class 1 Gen 2）	
工作频率	中国频率：920-925 MHz（SRRC） 北美频率：902-928MHz（FCC Part 15）	
输出功率	5-30dbm可调，步进1dbm	
读取距离	<1.5m(与载码体有关)	
通信接口	M12 5P Acode公头	M12 8P Acode公头
通信方式	RS485	以太网
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP
电源电压	9-30V DC	
平均电流	< 0.2A (24V DC)	
指示灯	5个LED灯	
外形尺寸	100*100*41.5mm	
固定类型	2个M5螺丝	
外壳材质	铝合金+ABS	
壳体颜色	黑色	
工作温度	-25 ~ 60℃	
存储温度	-40 ~ 85℃	
湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)	
防水防尘等级	IP65，EN60529	
抗振动	2mm(f=5...29.5Hz) ,EN60068-2-26 7gn(f=29.5...150Hz) ,EN60068-2-26	
认证及声明	FCC PART15，2011/65/EU, 2015/863/EN	
国标/美标	AH-UR-S100-R4	AH-UR-S100-TP-TP
欧标	AH-UR-S100-R4-EU	AH-UR-S100-TP-EU

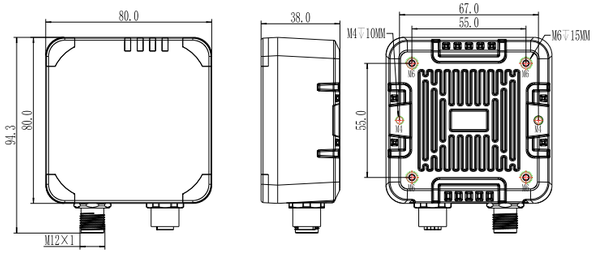




产品型号	AH-URD-S123-USB
工作电压	+5V
最大功耗	0.3W
通信接口	USB
接口类型	USB Type A
通信协议	自定义协议
工作频率	902~928MHz
天线模式	一体式
发射功率	0.2W
支持协议种类	ISO18000-6C
标签读取距离	0~8cm
工作温度	-10℃~+65℃
规格尺寸	122.5mm×73 .4mm×15mm
材质	ABS

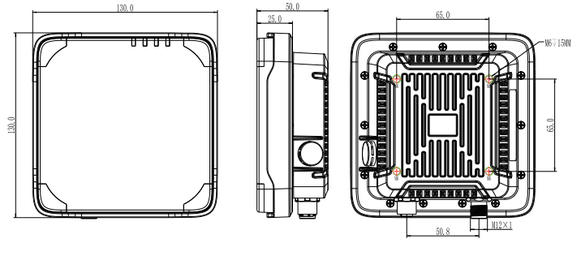


产品型号	AH-UR-S80-R4	AH-UR-S80-TP	AH-UR-S80-PN	AH-UR-S80-EIP	AH-UR-S80-ECT
无线协议	ISO 18000-6C（Class 1 Gen 2）				
工作频率	中国频率：920-925 MHz（SRRC） 北美频率：902-928MHz（FCC Part 15） 欧洲频率：866-868MHz（ETSI）				
输出功率	5-27dbm可调，步进1dbm				
读取距离	<1m(与载码体有关)				
通信接口	M12 5P Acode公头	M12 8P Acode公头	M12 8P Acode公头 +M12 4P Dcode母头	M12 8P Acode公头 +M12 4P Dcode母头	M12 8P Acode公头 +M12 4P Dcode母头
通信方式	RS485	以太网	以太网(双网口)	以太网(双网口)	以太网(双网口)
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP	PROFINET	EtherNet/IP	EtherCAT
电源电压	9-30V DC				
平均电流	< 0.3A (24V DC)				
IO接口	M12 5P Acode母头，2路自适应IO		/	/	/
指示灯	4个状态LED+4个标签指示LED				
外形尺寸	80*80*38mm				
固定类型	4个M6螺丝，可拆卸安装支架（L*M4）				
外壳材质	底壳：铝合金，面壳：PC+ABS				
壳体颜色	黑色+蓝色				
工作温度	-25 ~ 60℃				
存储温度	-40 ~ 85℃				
湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)				
防尘防水等级	IP65,EN60529				
抗振动	2mm(f=5…29.5Hz) ,EN60068-2-26 7gn(f=29.5…150Hz) ,EN60068-2-26				
认证及声明	FCC，CE，SRRC，ROHS				
国标/美标	AH-UR-S80-R4	AH-UR-S80-TP	AH-UR-S80-PN	AH-UR-S80-EIP	AH-UR-S80-ECT
欧标	AH-UR-S80-R4-EU	AH-UR-S80-TP-EU	AH-UR-S80-PN-EU	AH-UR-S80-EIP-EU	AH-UR-S80-ECT-EU



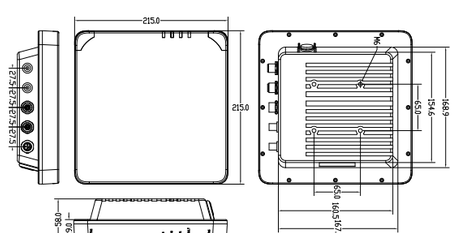


产品型号	AH-UR-S130-R4	AH-UR-S130-TP	AH-UR-S130-PN	AH-UR-S130-EIP	AH-UR-S130-ECT
无线协议	ISO 18000-6C（Class 1 Gen 2）				
工作频率	中国频率：920-925 MHz（SRRC） 北美频率：902-928MHz（FCC Part 15） 欧洲频率：866-868MHz（ETSI）				
输出功率	5-30dbm可调，步进1dbm				
内部天线增益	5dBi				
读取距离	<3m(与载码体有关)				
通信接口	M12 5P Acode公头	M12 8P Acode公头	M12 8P Acode公头 +M12 4P Dcode母头	M12 8P Acode公头 +M12 4P Dcode母头	M12 8P Acode公头 +M12 4P Dcode母头
通信方式	RS485	以太网	以太网(双网口)	以太网(双网口)	以太网(双网口)
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP	PROFINET	EtherNet/IP	EtherCAT
电源电压	9-30V DC				
平均电流	< 0.3A (24V DC)				
IO接口	M12 5P Acode母头，2路自适应IO	/	/	/	
指示灯	4个状态LED+4个标签指示LED				
外形尺寸	130*130*50mm				
固定类型	4个M6螺丝				
外壳材质	底壳：铝合金，面壳：PC+ABS				
壳体颜色	黑色+蓝色				
工作温度	-25 ~ 60℃				
存储温度	-40 ~ 85℃				
湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)				
防尘防水等级	IP65,EN60529				
抗振动	2mm(f=5…29.5Hz) ,EN60068-2-26 7gn(f=29.5…150Hz) ,EN60068-2-26				
认证及声明	FCC，CE，SRRC，ROHS				
国标/美标	AH-UR-S80-R4	AH-UR-S80-TP	AH-UR-S80-PN	AH-UR-S80-EIP	AH-UR-S80-ECT
欧标	AH-UR-S80-R4-EU	AH-UR-S80-TP-EU	AH-UR-S80-PN-EU	AH-UR-S80-EIP-EU	AH-UR-S80-ECT-EU





产品型号	AH-UR-S215-PN	AH-UR-S215-EIP	AH-UR-S215-ECT
无线协议	ISO 18000-6C（Class 1 Gen 2）		
工作频率	中国频率：920-925 MHz（SRRC） 北美频率：902-928MHz（FCC Part 15） 欧洲频率：866-868MHz（ETSI）		
输出功率	5-30dbm可调，步进1dbm		
读取距离	<10m(与载码体有关)		
接收灵敏度	≤-85dBm		
内部天线增益	>8dBi		
外接天线端口	TNC母头(外螺内孔) * 2		
通讯接口	RS485*1：5P Acode 公头；以太网*2：4P Dcode 母头		
通讯协议	PROFINET	EtherNet/IP	EtherCAT
通讯速率	10/100M自适应		
电源电压	9-30V DC		
平均电流	< 0.5A (24V DC)		
指示灯	6个LED灯		
外形尺寸	215*215*58mm		
固定类型	4个M6螺丝		
外壳材料	底壳：铝合金，面壳：PC+ABS		
壳体颜色	黑色		
整机重量	/		
工作温度	-25 ~ 60℃		
存储温度	-40 ~ 85℃		
湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)		
防水防尘等级	IP65,EN60529		
抗振动	2mm(f=5...29.5Hz) ,EN60068-2-26 7gn(f=29.5...150Hz) ,EN60068-2-26		
国标/美标	AH-UR-S215-PN	AH-UR-S215-EIP	AH-UR-S215-ECT
欧标	AH-UR-S215-PN-EU	AH-UR-S215-EIP-EU	AH-UR-S215-ECT-EU





UHF RFID

产品特点

AH-UR-S183-P4产品是一款工业级超高频读写器，支持RS232以及TCP/IP接口，采用英频杰E710芯片研发，批量识读率大于900枚/S标签，自带输入输出接口，广泛应用于工业制造及物流仓储场景。

适用于


物流仓储

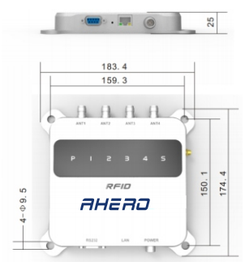

零售


图书馆


车辆识别



产品型号	AH-UR-S183-P4
无线协议	ISO 18000-6C（Class 1 Gen 2）
工作频率	中国频率：920-925 MHz（SRRC）,北美频率：902-928MHz（FCC Part 15）,欧标：865MHz～867MHz
输出功率	5-33dbm可调，步进1dbm
通信接口	RJ45:10M/100M自适应网口，RS232:支持波特率9600-230400bps RS485:支持波特率19200-921600bps，WG:支持WG26/WG34/WG66协议
通讯接口（选配）	蓝牙:BLE5.2,无线标准(802.15.1),2.4GHz WIFI:无线标准(802.11b/g/n),2.4GHz,支持Open/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK安全模式,AP、STA模式 4G:全网通,规范(TD-LTE/FDD-LTE)
天线接口	4个TNC接口（外螺纹公头）
电源电压	供电9-24V 标配适配器12V/3A，POE 供电（兼容802.3af 或者802.3at标准）
功耗	待机1.6W 工作10.8W (MAX)
标签识读率	大于900标签/秒
标签识别距离	大于10米,使用8dbi铝板天线，写距离为读距离50%左右，具体读写性能视所用天线与标签决定
I/O	4进4出
外形尺寸	183.4*174.4*25 mm
固定类型	4个M5螺丝
外壳材质	铝合金
整机重量	0.65Kg
工作温度	-20 ~ 65℃
存储温度	-40 ~ 85℃
湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)
静电放电抗扰度ESD	接触放电:6KV，EFT:2KV





AH-UA-S50



AH-UA-S85



AH-UA-S150



AH-UA-S168



AH-UA-S240

UHF RFID

产品特点

AH-UA系列超高频天线 支持美标以及欧标定制，产品尺寸覆盖50~300mm区间，具有高增益，低驻波比等特点，支持圆极化，线极化定制，能够覆盖0~15米以内的识别距离应用场景，采用IP65及以上的防护等级，适用于各种工业物流场景。

适用于


物流仓储


零售


图书馆

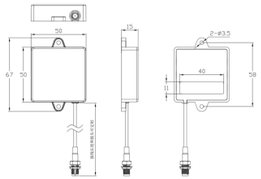

车辆识别

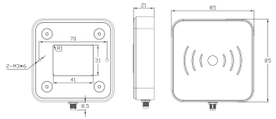


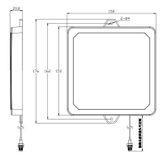




型号	AH-UA-S50	AH-UA-S85	AH-UA-S150
工作频率	860 ~868MHz/902-928MHz	860 ~868MHz/902-928MHz	860 ~868MHz/902-928MHz
极化方式	圆极化	圆极化	圆极化
增益	3dBi	4dBi	6.5dBi
驻波比	≤1.8:1	≤1.4（美标，欧标都低于1.3）	≤1.4
轴比	≤1.5	≤1.5	≤3dB
识别距离	0~1m	0~2m	0~4m
输入阻抗	50 (Ω)	50 (Ω)	50 (Ω)
外形尺寸	50*50*15mm	85*85*21mm	150*150*21mm
重量	0.058KG	0.075KG	0.25KG
连接接口	SMA-K	SMA	SMA-Female
固定类型	挂耳，产品带2个M3.5安装孔	2个M3*6螺丝孔	螺丝
外壳材质	PCB+电子陶瓷	ABS	ABS
工作温度	-30 ~ 55℃	-40 ~ 55℃	-40 ~ 55℃
存储温度	-40 ~ 70℃	-40 ~ 85℃	-40 ~ 70℃
湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)	5% ~ 95%RH(无凝露)	5% ~ 95%RH(无凝露)
防水防水等级	IP65,EN60529	IP65,EN60529	IP65,EN60529
国标/美标	AH-UA-S50	AH-UA-S85	AH-UA-S150
欧标	/	AH-UA-S85-EU	AH-UA-S150-EU



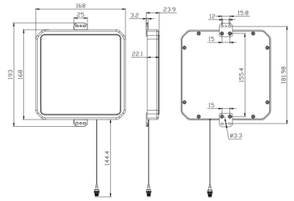


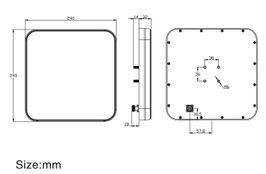






型号	AH-UA-S168	AH-UA-S240
工作频率	860 ~868MHz/902-928MHz	860 ~868MHz/902-928MHz
极化方式	圆极化	圆极化
增益	7dBi	9dBi
驻波比	≤1.5:1	≤1.4（美标，欧标都低于1.3）
轴比	≤3dB	≤3dB
识别距离	0~4m	0~12m
输入阻抗	50 (Ω)	50 (Ω)
外形尺寸	168*168*20mm	240*240*32mm
重量	0.302KG	0.72KG（不含支架）
连接接口	侧面引出 RG316/14.5CM/SMA-K连接器	N型母头
固定类型	螺丝	支架，产品带4个M6螺杆
外壳材质	ABS+铝	铝合金+ABS
工作温度	-40 ~ 55℃	-40 ~ 85℃
存储温度	-40 ~ 70℃	-40 ~ 85℃
湿度	5% ~ 95%RH(无凝露)	5% ~ 95%RH(无凝露)
防水防水等级	IP65,EN60529	IP65,EN60529
国标/美标	AH-UA-S168	AH-UA-S240
欧标	AH-UA-S168-EU	AH-UA-S240-EU





Size:mm







产品型号	UT-N3025-H3	UT-S6923M-U8	UT-S9018-H9	UT-S7030M-781	UT-S8530M-781
空口协议	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)
工作频率	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	840-940MHz (全频段)	902-928MHz	902-928MHz
芯片	Alien H3	NXP UCODE8	Alien H9	M781	M781
EPC 内存大小	96 bits (可拓展至480bits)	128 bits	496 bits	128 bits	128 bits
USER 内存大小	512 bits	0 bits	688 bits	512 bits	512 bits
TID	64 bits	96 bits	48 bits	96 bits	96 bits
尺寸	29*25*25mm(M16螺丝)	69*23*7mm	90*18*4mm	70*30*5mm	85*30*6.5mm
外壳材料	304不锈钢	PC+ABS	TPU	PC	PC
安装方式	自带M16*1.0 安装螺杆	螺丝/背胶固定	扎带固定	螺丝/背胶固定	螺丝/背胶固定
IP等级	IP68	IP67	IP68	IP67	IP67
重量	50g	10.8g	8g	11g	11g
工作温度	-25~+85℃	-25~+70℃	-25~+70℃	-25~+70℃	-25~+70℃
存储温度	-40~+100℃	-40~+85℃	-30~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃
金属抗性	抗金属	抗金属	非抗金属	抗金属	抗金属
其它	螺钉标签		柔性标签		
读取距离	0~0.5m (与读头及安装方式有关)	0~6m (与读头及安装方式有关)	0~5m (与读头及安装方式有关)	0~4m (与读头及安装方式有关)	0~4m (与读头及安装方式有关)





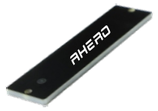


产品型号	UT-S7070-M4QT	UT-S4129M-U8	UT-S4015M-U8	UT-S3838M-H9	UT-S6060M-64B
空口协议	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)
工作频率	902 ~ 928 MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	902 ~ 928 MHz	860 - 950MHz
芯片	Monza 4QT	NXP UCODE 8	NXP UCODE 8	Alien-Higg9	Alien\Higg-3
EPC 内存大小	128 bits	128 bits	128 bits	96 bits	128 bits
USER 内存大小	512 bits	0 bits	0 bits	688 bits	512 bits
TID	96 bits	96 bits	96 bits	48 bits	64 bits
尺寸	70*70*0.3mm	41*29*11.8mm	40*15*10mm	38*38*11.5mm	60*60*10mm
外壳材料	高温纸	PEEK	PEEK	高级云母	高级云母
安装方式	卡扣	螺丝固定	螺丝固定	锁螺钉，胶粘，捆绑	螺丝固定
IP等级	IP65	IP68，IP69K	IP65	IP68	IP68
重量	2g	19g	6g	65g	70g
工作温度	-40~+70℃	-40~+150℃	-20~+85℃	-40~+85℃	-40~+70℃
存储温度	-60~+220℃	-60~+250℃	-40~+250℃	-40~+300℃	-40~+400℃
金属抗性	非抗金属	抗金属	抗金属	抗金属	抗金属
其它	柔性耐高温标签	耐酸碱+260高温	耐高温	耐高温	耐高温耐酸碱抗超声波
读取距离	0~8m (与读头及安装方式有关)	0~2m (与读头及安装方式有关)	0~1.5m (与读头及安装方式有关)	0.01~6m (与读头及安装方式有关)	0~5m (与读头及安装方式有关)

AHERO
超高频高性能抗金属载码体









产品型号	UT-S6229M-H3	UT-S6019M-H3	UT-S6020M-U8	UT-S7035M-U8	UT-S7020M-H3	UT-S8020M-H3	UT-S8020M-H3	UT-S8724M-R6	UT-S10530M-U8	UT-S13042M-H9
空口协议	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)	ISO18000-6C (EPC C1 G2)
工作频率	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	902 ~ 928 MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	840~960MHz	840~960MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz	(美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz
芯片	Alien H3	NXP Ucode 9	NXP Ucode 8	NXP Ucode 8	Alien H3	Alien H3	Impinj Monza R6-P	Impinj Monza R6-P	NXP UCODE8	Alien H9
EPC 内存大小	96 bits (可拓展至480 bits)	96 bits	128 bits	128 bits	96 bits (可拓展至480 bits)	96 bits (可拓展至480 bits)	128 bits	128 bits	128 bits	96 bits（可拓展）
USER 内存大小	512 bits	0 bits	0 bits	0 bits	512 bits	512 bits	32 bits	32 bits	0 bits	688 bits
TID	64 bits	96 bits	96 bits	96 bits	64 bits	64 bits	96 bits	96 bits	96 bits	64 bits
尺寸	62*29*12mm	60*19*4.8mm	60*20*3.5mm	70*35*3.7mm	70*20*3.6mm	80*20*3.5mm	51*47*10mm	87*24*11mm	105*30*7.5mmmm	130*42*10.5mm
外壳材料	PEEK	PPS	PCB	PCB	FR4（PCB）	PCB	工程塑料	PC	PC+ABS	PC
安装方式	螺丝固定	螺丝/背胶固定	螺丝/背胶/扎带固定	螺丝/背胶固定	螺丝/背胶固定	螺丝/背胶固定	螺丝/背胶/铆钉	螺丝（M4）	背胶/螺丝固定	螺丝/背胶固定
IP等级	IP65	IP68	IP67	IP67	IP67	IP67	IP68	IP67	IP67	IP68
重量	20g	13g	8.5g	19g	11g	12g	23.5g	19g	26g	45g
工作温度	-25~+70℃	-25~+70℃	-25~+70℃	-25~+70℃	-25~+70℃	-25~+70℃	-20~+70℃	-20~+60℃	-25~+70℃	-25~+70℃
存储温度	-40~+260℃	-30~+90℃	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃	-30~+85℃	-30~+70℃	-40~+85℃	-40℃~100℃
金属抗性	抗金属	抗金属	抗金属	抗金属	抗金属	抗金属	抗金属	抗金属	抗金属	抗金属
其它		耐油污					可嵌入水泥地			
读取距离	0~5m (与读头及安装方式有关)	0~2m (与读头及安装方式有关)	0~3m (与读头及安装方式有关)	0~5m (与读头及安装方式有关)	0~4m (与读头及安装方式有关)	0~5m (与读头及安装方式有关)	0~4m (与读头及安装方式有关)	0~8m (与读头及安装方式有关)	0~10m (与读头及安装方式有关)	0~15m (与读头及安装方式有关)



AH-URH164

AHERO
超高频工业移动终端



AH-URH178

UHF RFID

产品特点

智能手持终端集成 RFID 识别与数据采集功能，是一体化无线便携设备，具备大容量存储、超长续航、多类通讯扩展接口，支持硬件模块按需选配、软件个性化定制。产品广泛地应用于入库清点、物资上架、盘点、出库、物料检索等仓储环节，可改善人工盘点费时、出入库统计易出错的痛点，高效完成库存清点，大幅降低仓管作业时长。

适用于



物流仓储



零售



图书馆



车辆识别



工程机械



轨道交通

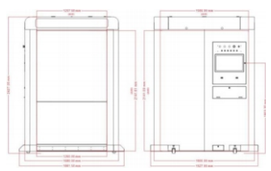


产品型号	AH-URH164
外观尺寸	164.2 mm x 80.0 mm x 24.3 mm
重量	654 g
屏幕尺寸	5.2英寸，IPS LTPS
屏幕分辨率	1920 x 1080
触摸屏	康宁大猩猩玻璃，支持多点触控，支持手套或湿手操作
摄像头前置	500 万像素
摄像头后置	1300 万像素，支持闪光灯
扬声器内置	1个麦克风，1个用于降噪，背面；1个扬声器；1个听筒
电池类型	可充电聚合物锂离子电池
电池容量	8000 mAh
接口类型	USB 2.0 Type-C，OTG，八核版支持TypeC耳机
CPU类型	Cortex-A53 八核
CPU速度	2.3GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB （可选配4GB + 64GB / 6GB + 128GB）
操作系统版本	Android 11.0，支持Soti MobiControl, SafeUEM等
开发语言类型	Java
SDK开发接口	终端软件开发工具包
WIFI模块	支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac协议（2.4G/5G双频），内置天线
Bluetooth内置	BT5.0(BLE)
内置	2G: GSM 3G: WCDMA TD-SCDMA 4G: FDD-LTE TDD-LTE
GNSS内置	集成GPS，GLONASS和北斗；内置天线，支持AGPS
协议标准	EPC C1Gen 2 (ISO18000-6C)
工作频率	920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz 其他多国频率标准（可定制）
引擎	基于Impinj E710 / R2000 芯片研发的模块
输出功率	1W (30dBm，支持+5~+30dBm可调节) 可选2W (33dBm，用于Latin America等)
天线参数	线极化天线（1.8dBi）/ 圆极化天线（4dBi）
读卡距离	圆极化可达15米（室外空旷环境，Impinj Mr6标签）
群读速率	可达900 tags/s (圆极化) Zebra: SE965; Honeywell: N4313
扫码功能内置(选配)	支持条形码：UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等 支持二维码制：QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US ostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal,Dutch Postal (KIX)等
高频RFID功能(选配)	13.56Mhz，支持14443A/B; 15693协议，有效识别距离2-4cm
跌落高度	在操作温度范围内，6面均能承受多次 从1.5米高度跌落至混凝土地面的冲击
工作温度	-20 ℃~+50 ℃
存储温度	-40 ℃ ~+70 ℃
湿度	Humidity：95% Non-Condensing
防护等级	IP67



产品型号	AH-URH178
外观尺寸	177.0 x 80.2 x 14.8 mm
重量	598g (含电池)
屏幕尺寸	5英寸(带指纹)/ 6英寸
屏幕分辨率	1280 x 720 /2160 x 1080
触摸屏	多点触摸；支持湿手、手套操作
摄像头前置	500 万像素
摄像头后置	1300 万像素，支持闪光灯
扬声器内置	2个麦克风，1个用于降噪，背面；1个扬声器；1个听筒
电池类型	可拆卸聚合物锂离子电池
电池容量	6700mAh
接口类型	USB 2.0 Type-C，OTG，支持Type-C耳机
CPU类型	八核
CPU速度	2.3GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB （可选配4GB + 64GB / 6GB + 128GB）
操作系统版本	Android 11
开发语言类型	Java
SDK开发接口	终端软件开发工具包
WIFI模块	802.11 a / b / g / n / ac，2.4G / 5G 双频
Bluetooth内置	BT5.0(BLE)
内置	2G: GSM 3G: WCDMA TD-SCDMA 4G: FDD-LTE TDD-LTE
GNSS内置	集成GPS、北斗、GLONASS 和Galileo，支持AGPS
协议标准	EPC C1Gen 2 (ISO18000-6C)
工作频率	920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz
引擎	CM710-1，基于Impinj E710 芯片； CM2000-1，基于Impinj Indy R2000 芯片
输出功率	1W (30dBm，支持+5~+30dBm可调节) 2W (33dBm，用于Latin America等)
天线参数	圆极化5dBi
读卡距离	圆极化可达15米（室外空旷环境，Impinj MR6标签）； 线极化可达7米（室外空旷环境）
群读速率	可达950 tags/s (圆极化) Zebra: SE4710; CM60; CB300
扫码功能内置(选配)	支持条形码：UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等 支持二维码制：QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US ostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal,Dutch Postal (KIX)等
高频RFID功能(选配)	13.56Mhz，支持14443A/B; 15693协议，有效识别距离2-4cm
跌落高度	在操作温度范围内，6面均能承受多次(至少28次) 从1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击
工作温度	-20 ℃~ +50 ℃
存储温度	-40 ℃ ~+70 ℃
湿度	Humidity：95% Non-Condensing
防护等级	IP65

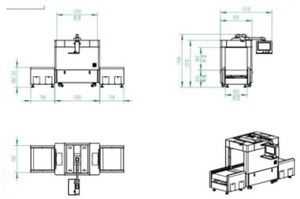




产品型号	AH-GLMS215126
屏幕尺寸	22寸电容触摸屏，分辨率1920:1080，屏比16:9
操作系统	Windows/安卓
工控配置	I5,8代， 8G+256G/RK3399,4G+32G
识别方式	UHF RFID (840-960MHz)
天线数量	6天线，天线增益10Bi
识别数量	标签数量1000+pcs与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
识别速度	物品数量≤500PCS标签识别时间≤5S，物品数量≤1000PCS识别时间≤ 10S
电路控制系统	(与标签性能，管理物品的材质与数量有关) 原装PLC控制
信号屏蔽方式	前后屏蔽卷帘门
前后开关门	1.5S
屏蔽距离	前后屏蔽卷帘门关闭后误读范围≤30cm
防夹传感器	前后屏蔽卷帘门各2组，一共4组
物品到位传感器	2组
LED显示屏	共4块尺寸为320mmx160 mm的LED显示屏，前后门楣各两块LED显示屏可自定义显示内容
工作模式	手动控制， 自动控制两种
手动控制开关	手动控制开关8个分别是前门开关2个，后门开关2个，前后门复位1个，系统开关机1个， 急停开关1个， 自动手动切换开关1个
状态指示灯	状态指示灯3个一组分别是待机，运行，异常。前门门楣1组，后门门楣1组，操作面板1组；
报警指示灯	1个三色灯
通信方式	标配：网口，2组USB/选配：Wi-Fi,4G
供电电压	AC220V 50Hz
功率	≤300W
开发支持	提供SDK/API开发包
材质	1.2mm厚碳钢板
整机尺寸(宽*高*深)	1881.5mm*2472.05mm*1927mm
内部空间(宽*高*深)	1260mm*2141.61mm*1586mm
最大箱规(宽*高*深)	1200mm*2000mm*1400mm
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-25℃~+70℃
存储湿度	25%~50%

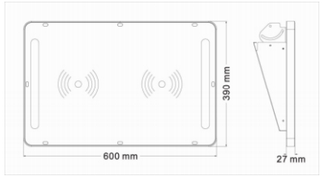
AHERO
超高频盘点通道机





产品型号		AH-GTDS12065
主体部分	内部尺寸（长宽高）	1200*650*650mm
	外部尺寸（长宽高）	整体（2722*890*1342） 中段（1322*890*1342mm） 前后段（700*800*580mm）
	离地高度	500mm
	通信接口	RS232/TCP IP /USB
	外观材料	钣金喷塑
	操作系统	Windows7/Windows10
	CPU	Intel i5 4300
	内存/存储	4G/8G 128G
	工作电压	220V
	显示屏	15.6 寸 固定一侧/吊臂移动
	屏幕分别率	1920*1080 比例 16:9
	传送带	工业链板（三段独立控制）
	电控系统	国产 IO 控制器/西门子 PLC（可选）的电控系统
	光电	国产/进口
	卷帘系统	步进/伺服
	电机	中大
	速度	50m/min
	承重	60kg
	工作电压	220V
	功率	650W（最高峰值）平均 150~200W
	工作温度	-10℃ ~ +60℃
	工作湿度	5%~95%相对湿度，无冷凝
	工作效率	8~10 箱/分钟
	扫描模式	静态+运动
RFID 部分	读写器	Impinj E710 封装模块，国产复旦微芯封装模块，Impinj R420（三选一）
	工作频率	840~960MHz（可按不同国家或地区要求调整）
	协议	EPC CLASS1 G2/ISO18000-6C
	工作方式	广谱跳频（FHSS）/定频发射，支持 RSSI 功能
	输出功率	33dBm
	天线接口	4*TNC
	天线	4*圆极化 8dBi
	电磁屏蔽距离	5cm 以内
	RFID 读取指标	国产 200pcs，进口 600pcs
	软件支持	提供动态连接库（DLL）及演示软件源代码，支持二次开发
选配部分	称重	国产称重模块/德国托利多
	条码	扫描箱标
	分拣	电动顶升移载/气动推杆
	产线对接	支持





产品型号	AH-GDZS6039
识别方式	UHF RFID 840-960MHz
标签读写	批量读取/批量写入
识别功率	0-33dbm(步阶±1dbm 可调)
天线数量	2 组窄波束天线，通道门通道方向天线波束角度小于等于 45°
识别标签速度	>500 次/秒 (与标签性能朝向，管理物品的材质与数量，以及运动的速度有关)
识别范围	≥ 10m(可调节)，前后范围≤90cm(可调节)
触发选装	顶装空间感知器（空间感知器触发范围可自定义，起到的功能 可以提前触发通道门工作提高通道门标签识别率）
声光报警	内置蜂鸣器可控制报警，内置红绿两种颜色灯带可控制灯光报警
通道门稳定性	支持通道门运行状态上报功能，内部硬件组件故障会自动上报；
标签合法性过滤	支持多达 6 组 EPC 过滤规则；
数据断网续传	支持数据断网续传
数据管理	支持与后台数据同步，可存储 3000-70000 条数据，支持数据对比报警， 标配：3000 条数据存储控制板/选配：70000 条数据存储控制板
通讯协议	可同时支持 TCP,HTTP,MQTT 等通讯协议
通道门云端管理	支持 MQTT 协议，用户可以实现多通道门云端统一管理， 可以监控门禁运行状态，以及远程设置通道门参数等。
通讯接口	网口通讯，RJ45(Wi Fi 选配)
外壳材质	铝型材外框，ABS
外观尺寸	600mm*390mm*27mm（L*W*H 含支架）
支架尺寸	330mm*84mm*35mm
重量	4KG
安装方式	顶装支架可调
工作电压	AC220V
工作温度	-20 °C to 60 °C
工作湿度	5% to 95%, 非凝结



出色读码性能

采用自主研发的专利手持算法引擎，针对复杂工业场景中的各类难度码，可实现 99.9% 以上解码率，确保产线高效运转

3倍高速解码 × 一键训练

支持对纸质码、喷码及 DPM 码等快速批量解码，相比同级产品解码速度快 3 倍以上，同时配备一键训练技术，进一步提升解码速度

灵活光源选择

配备可切换的红/蓝直射光及均匀光，有效提升读码成像质量，确保快速准确读取在不同材质或颜色背景下的 1D/2D 码

解码案例



角度畸变



渗色



20%低对比度

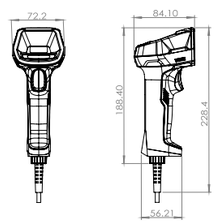


金属刻印

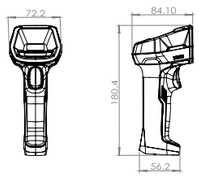
型号*	有线款		无线款	
	AH-CRH620-U	AH-CRH620-ES	AH-CRH620-B2	
			底座AH-CRH620-BASE-BT-01-U	底座AH-CRH620-BASE-BT-01-ES
支持码制	2D DataMatrix(ECC200),QR Code 1D:Code39,Code93,Code128,EAN13,EAN8,UPC-E,Interleaved 2 of 5*			
图像传感器	1280×960 Pixel Global Shutter CMOS			
最大采集帧率	60FPS			
像元尺寸	3.0um			
靶面尺寸	1/4"			
镜头	4.7mm/6.7mm			
视场角	H:40°V:30°/H:25°V:19°			
检查角度	倾斜角度±60°,偏斜角度±60°,旋转角度360°			
符号反差	20%			
典型识读景深(mm)	DM 10mil: 0-170mm / DM 5mil: 20-60mm / DM 3mil: 20-40mm / DM 2mil: 15-30mm			
最小识读精度	2mil			
蓝牙协议	无		BT 5.0,2.4～2.4835 GHz频段， BLE	
蓝牙范围	无		70m(空旷范围)	
通信接口	USB	EtherNet@100Mbps,RS232	USB	EtherNet@100Mbps,RS232
通信协议	USB HID/CDC	TCP/IP,EIP,PN,Modbus TCP,MC,RS232	USB HID/CDC	TCP/IP,EIP,PN,Modbus TCP,MC,RS232
电池	无		300mAh	
充电时间	无		关机模式下： USB 2.0(5V,0.5A):7h/DC12V(12V,1A):4h	
续航时间	无		连续工作：8h;间隔工作：15h	
供电	USB5V/DC12～24V（可选）	DC12～24V	读码器：电池3.8VDC 底座： DC12～24V(可选)	
最大功耗	2W		读码器：2W@3 .8VDC 底座：6 . 5W@DC12～24V	
环境光照	0~100000Lux			
光源*	直射光：红光、蓝光可切换(紫外光可选配)均匀光：红色			
瞄准	红色激光			
提示方式	RGB指示灯， OLED显示屏，蜂鸣器，震动器			
IP防护等级	IP42			
按键寿命	10万次			
跌落高度	1.5m(50次)			
工作温度	工作： -10℃~45℃充电：0℃~40℃			
存储温度	-30℃~70℃			
湿度	20%~80%RH无冷凝			
认证	CE,FCC,RoHS			

尺寸图

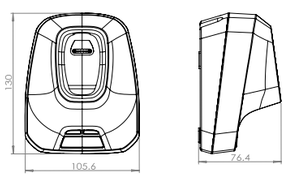
AH-CRH620有线款



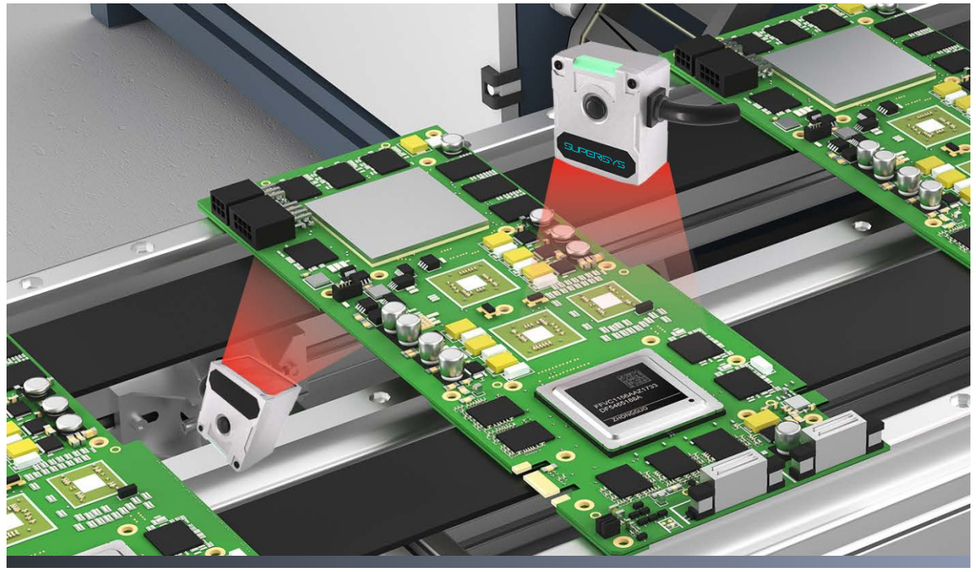
AH-CRH620无线款



AH-CRH620底座



单位:mm



一键调试

通过外部按钮，对 3C 场景进行特别优化



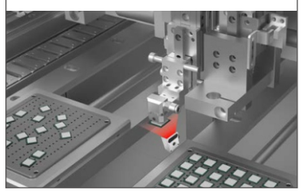
原生直出线设计

超小尺寸搭配一体化结构，更适合 3C 行业紧凑的产线、机台及治具设备

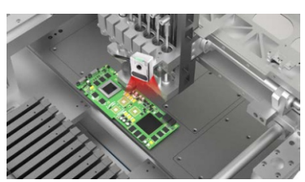


极致经济性

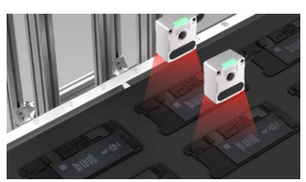
同级别产品中最具竞争力的价格，显著降低系统集成成本



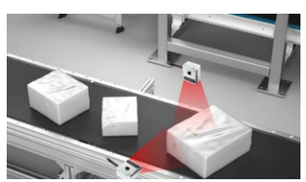
3C应用案例



机台追溯



产线追溯

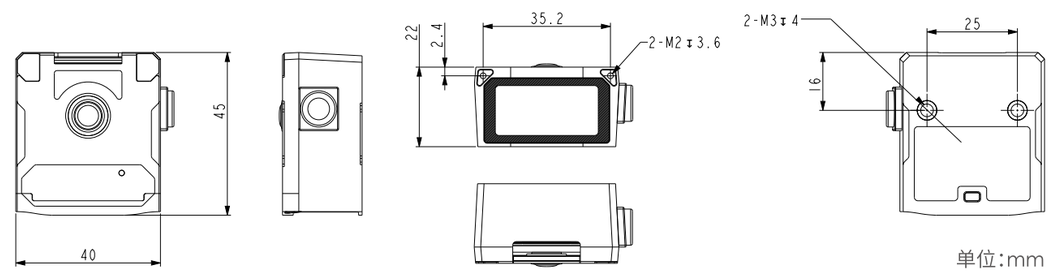


出库追溯

型 号*	AH-CR-RS60-US	AH-CR-RS60-ES	AH-CR-RS60-EF
支持码制	2D: DataMatrix (ECC200), QR Code 1D: Code39, Code93, Code128, EAN13, EAN8, UPC-E, Interleaved 2 of 5		
图像传感器	1280×960 Pixel Global Shutter CMOS		
最大采集帧率	120FPS		
照明系统*	直射光 / 偏振光		
光源颜色*	红光		
镜头焦距*	4.8mm / 10mm		
视场角	4.8mm (H:41° V:30.8°) 10mm (H:18° V: 13°)		
工作距离*	4.8mm: 20-60mm(HHD) / 60-120mm(HD) / 100-200mm(SR) 10mm:90mm/150mm/200mm		
对焦系统	固定焦距		
用户提示	2颗绿色LED圆点瞄准		
通信接口	USB,RS232	EtherNet@100Mbps(RJ45公头) RS232	EtherNet@100Mbps(RJ45母头) RS232
通信协议	USB HID/CDC,RS232	TCP/IP,EIP,PN,Modbus TCP MC,RS232	TCP/IP,EIP,PN,Modbus TCP MC,RS232
输入输出	无极性2路隔离I/O输入+无极性2路隔离I/O输出		
供电	24VDC±10%		
环境温度	-10°C~45°C		
防护等级	IP42		
产品认证	CE，FCC，RoHS		

尺寸与安装图

*实际型号需下单前确认
带*参数下单前可选配



单位：mm



全新一代
一键调试+/AI解码技术

结合全新AI解码技术，显著提升易用性，调试时间更短，解码场景覆盖更全面，参数偏差率更低



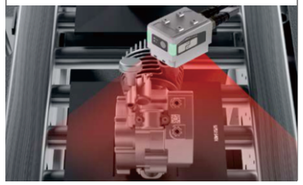
X-Scan™模块化读码平台

搭载定制高素质图像传感器及光学系统X-Tech™，灵活选配镜头组，满足不同场景的读码

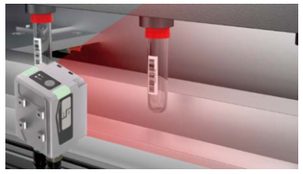


高级自动对焦

借助全新电机控制架构，通过高速总线实时同步状态，实现微秒级闭环控制



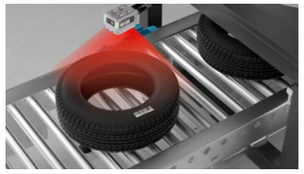
行业案例



医疗



物流仓储

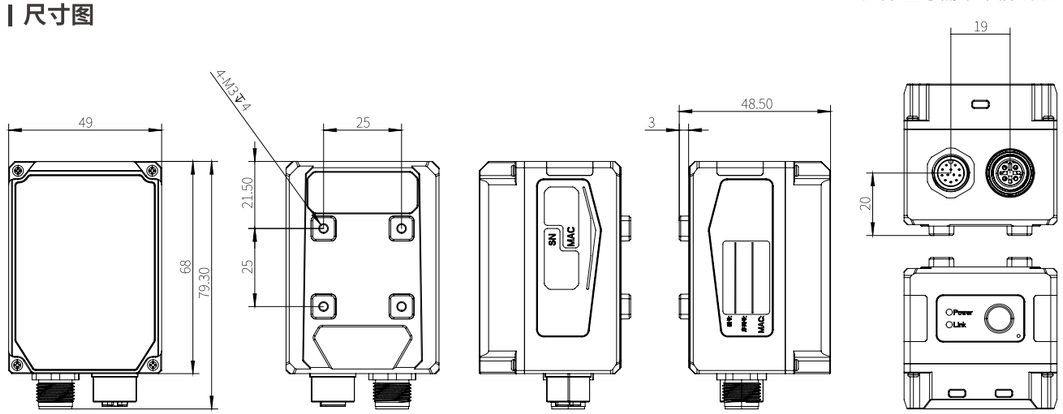


汽车

型 号*	AH-CR-RS220	AH-CR-RS290
支持码制	2D:DataMatrix (ECC200), QR Code 1D:Code39, Code93, Code128, EAN13, EAN8, UPC-E, Interleaved 2 of 5	
图像传感器	2048*1200 Pixel Global Shutter CMOS	5120*3840 Pixel CMOS
最大采集帧率	60FPS	30FPS
照明系统*	半偏/全偏（可选配，默认半偏）	
光源颜色*	红光/蓝光/白光/紫外光（可选配，默认红光）	
镜头焦距*	8mm/12mm/16mm/25mm	
工作距离	8mm：20-2000mm/12mm：60-2000mm/16mm：85-2000mm/25mm：220-2000mm	
对焦系统	电机自动对焦	
瞄准器	2颗绿色LED圆点瞄准	
通讯接口	EtherNet@100Mbps，RS232	
支持通讯协议	TCP/IP，RS232，EIP，PN，Modbus TCP，MC	
输入输出I/O	2路无极性隔离I/O输入+3路无极性隔离I/O输出	
条码等级验证	ISO/IEC 15415，ISO/IEC 16022，ISO/IEC TR29158(AIM DPM-1-2006)	
供电	24VDC±10%	
环境温度	-20℃~45℃	
防护等级	IP65	
产品认证	CE，FCC，RoHS	

*实际型号需下单前确认

尺寸图





AH-HC-P4/AH-HC-P2

AH-HC系列总线模块是一种提供标准工业总线协议的RFID控制器，支持PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP、Modbus TCP协议；包含两个M12T-CODE电源供电接口，两个M12D-CODE4 -PIN总线接口，2个或4个M12A-CODE RFID读写头接口，锌合金金属材料，具有连接范围广、通信能力强、环境适应好、防护等级高等特点。

可配合RFID应用在3C、新能源行业的制造过程，通过RFID识别载码体后将信息传递给控制器、实现工件识别、检测结果记录、自动报工、混流生产等，大大提高生产效率和产品质量。

UHF RFID

产品特点

支持PROFINET、 EtherCAT、 EtherNet/IP、 Modbus TCP协议;
可同时连接多个RFID读写头进行独立工作IP67的防护等级，能够适应油污、粉尘、潮湿等恶劣工况双网口，集成交换机功能，可组星型网络和树型网络电源输入带反接保护和3000W浪涌保护，RFID端口带防反接和过压过流保护

适用于


3C电子


机加


家电


汽车


新能源


光伏

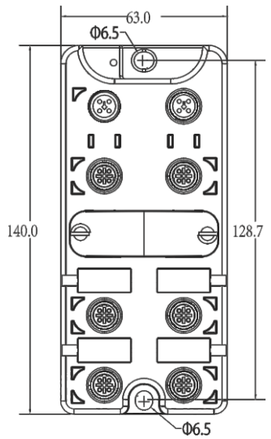

工程机械

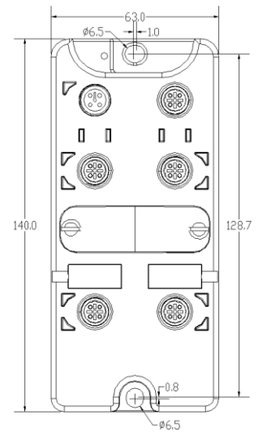

医疗


物流仓储

AHERO
RFID模块
3C 机加 家电 汽车 新能源 光伏 工程机械 医疗 物流

产品型号		AH-HC-P4-PN	AH-HC-P4-ECT	AH-HC-P4-EIP	AH-HC-P4-EN	AH-HC-P2-PN	AH-HC-P2-ECT	AH-HC-P2-EIP	AH-HC-P2-EN
物理参数	产品尺寸	140.0 * 63.0 * 31.4mm				140.0 * 63.0 * 31.4mm			
	壳体材质	锌合金				锌合金			
	颜色	银色/黑色可选				银色/黑色可选			
电源	额定电压	18~30VDC				18~30VDC			
	额定电流	Imax<=0.3A@24V （总线模块自身电流）				Imax<=0.3A@24V （总线模块自身电流）			
	供电模式	独立双供电 （系统供电UB,负载供电UL）				独立双供电 （系统供电UB,负载供电UL）			
	电源接口	T-CODE 公头/母头 4针				T-CODE 公头/母头 4针			
	电源保护	带反接保护、3000W浪涌保护				带反接保护、3000W浪涌保护			
通讯	通讯协议	PROFINET	EtherCAT	EtherNet/IP	Modbus TCP	PROFINET	EtherCAT	EtherNet/IP	Modbus TCP
	网络接口	双网口均集成交换机功能，符合IEE802.3标准	双网口均集成交换机功能，符合IEE802.3标准	双网口均集成交换机功能，符合IEE802.3标准	单网口	双网口均集成交换机功能，符合IEE802.3标准	双网口均集成交换机功能，符合IEE802.3标准	双网口均集成交换机功能，符合IEE802.3标准	单网口
	通讯接口	D-CODE M12 母头，4针	D-CODE M12 母头，4针	D-CODE M12 母头，4针	D-CODE M12 母头，4针(ETHI)	D-CODE M12 母头，4针	D-CODE M12 母头，4针	D-CODE M12 母头，4针	D-CODE M12 母头,4针(ETHI)
	通讯线缆长度	Max=100m				Max=100m			
	系统拓扑结构	星型结构，树型结构	星型结构，树型结构	星型结构，树型结构	星型结构	星型结构，树型结构	星型结构，树型结构	星型结构，树型结构	星型结构
RFID端口	RFID数量	4个独立通道				2个独立通道			
	RFID接口	A-CODE M12母头，5针				A-CODE M12母头，5针			
	负载能力	V_{OUT}=24V±20%,I_{OUT}<=0.7A				V_{OUT}=24V±20%,I_{OUT}<=0.7A			
	电路保护	电源防反接、过压过流保护				电源防反接、过压过流保护			
	故障诊断	支持故障诊断				支持故障诊断			
环境适应性	工作温度	-25°C~+70°C				-25°C~+70°C			
	存储温度	-40°C~+85°C				-40°C~+85°C			
	防护等级	IP67				IP67			
	产品认证	FCC、CE、RoHS2.0				FCC、CE、RoHS2.0			





接插件

线缆系列产品

ATTACHMENT

RS485散线线缆	RFID通讯直头RS485散线	RFID通讯弯头RS485散线	RFID通讯高柔直头RS485散线	RFID通讯高柔弯头RS485散线
产品图片				
产品型号	AH-5PL030-RS485-I	AH-5PL030-RS485-L	AH-5PL030G1-RS485-I	AH-5PL030G1-RS485-L
长度	3米	3米	3米	
接头类型	M12A型母直头 -散线	M12A型母弯头 -散线	M12A母直头 -散线	M12A型母弯头 -散线
针脚数量	5	5	5	5
线缆外径	5.6mm	5.6mm	6mm	6mm
线缆颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
线芯大小	2P*24AWG	2P*24AWG	2P*24AWG	2P*24AWG
线缆材质	PUR	PUR	PUR	PUR
线缆屏蔽层	有	有	有	有
折弯次数	200万次	200万次	500万次（G2：1000万次 G3：1500万次 G4：2000万次）	500万次（G2：1000万次 G3：1500万次 G4：2000万次）
工作温度	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃
其他5米:	AH-5PL050-RS485-I	AH-5PL050-RS485-L	AH-5PL050G1-RS485-I	AH-5PL050G1-RS485-L
其他10米:	AH-5PL100-RS485-I	AH-5PL100-RS485-L	AH-5PL100G1-RS485-I	AH-5PL100G1-RS485-L

TCP线缆	RFID通讯直头TCP散线	RFID通讯弯头TCP散线	RFID通讯高柔直头TCP散线	RFID通讯高柔弯头TCP散线
产品图片				
产品型号	AH-8PL030-RJ45-I	AH-8PL030-RJ45-L	AH-8PL030G1-RJ45-I	AH-8PL030G1-RJ45-L
长度	3米	3米	3米	3米
接头类型	M12A型母直头 -RJ45公头+散线	M12A型母弯头 -RJ45公头+散线	M12A型母直头 -RJ45公头+散线	M12A型母弯头- RJ45公头+散线
针脚数量	8	8	8	8
线缆外径	7mm	7mm	7mm	7mm
线缆颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
线芯大小	2P*26AWG（cat5e）+ 2C*20AWG	2P*26AWG（cat5e）+ 2C*20AWG	2P*26AWG（cat5e）+ 2C*20AWG	2P*26AWG（cat5e）+ 2C*20AWG
线缆材质	PVC	PVC	PUR	PUR
线缆屏蔽层	2P有屏蔽层	2P有屏蔽层	2P有屏蔽层	2P有屏蔽层
折弯次数	200万次	200万次	500万次（G2：1000万次 G3：1500万次 G4：2000万次）	500万次（G2：1000万次 G3：1500万次 G4：2000万次）
工作温度	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃
其他5米:	AH-8PL050-RJ45-I	AH-8PL050-RJ45-L	AH-8PL050G1-RJ45-I	AH-8PL050G1-RJ45-L
其他10米:	AH-8PL100-RJ45-I	AH-8PL100-RJ45-L	AH-8PL100G1-RJ45-I	AH-8PL100G1-RJ45-L

总线模块线缆	网关电源散线	网关电源互联线缆	网关通讯线缆	网关通讯互联线缆
产品图片				
产品型号	AH-5PL030-GW-RS-I	AH-5PL030-GW-RS-2II	AH-8PL030-GW-RJ45-I	AH-8PL030-GW-RJ45-2II
长度	3米	3米	3米	3米
接头类型	M12T型母直头 -散线	M12T型母直头 -M12T型公直头	M12D型公直头 -RJ45公头	M12D型公直头 -M12D型公直头
针脚数量	4	4	4	4
线缆外径	9mm	9mm	6.5mm	6.5mm
线缆颜色	黑色	黑色	绿色	绿色
线芯大小	4*1.5平	4*1.5平	4*22AWG	4*22AWG
线缆材质	PVC	PVC	PVC	PVC
线缆屏蔽层	无	无	有	有
折弯次数	200万次	200万次	200万次	200万次
工作温度	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃
其他5米:	AH-5PL050-GW-RS-I	AH-5PL050-GW-RS-2II	AH-8PL050-GW-RJ45-I	AH-8PL050-GW-RJ45-2II
其他10米:	AH-5PL100-GW-RS-I	AH-5PL100-GW-RS-2II	AH-8PL100-GW-RJ45-I	AH-8PL100-GW-RJ45-2II
备注:	/	/	/	且限PN、EIP、ECT总线模块

RS485线缆	RFID通讯直头线缆	RFID通讯弯头线缆	RFID通讯高柔直头线缆	RFID通讯高柔弯头线缆
产品图片				
产品型号	AH-5PL030-RS-2II	AH-5PL030-RS-2IL	AH-5PL030G1-RS-2II	AH-5PL030G1-RS-2IL
长度	3米	3米	3米	3米
接头类型	M12A型母直头 -M12A型公直头	M12A型母弯头 -M12A型公直头	M12A型母直头 -M12A型公直头	M12A型母弯头 -M12A型公直头
针脚数量	5	5	5	5
线缆外径	5.6mm	5.6mm	6mm	6mm
线缆颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
线芯大小	2P*24AWG	2P*24AWG	2P*24AWG	2P*24AWG
线缆材质	PUR	PUR	PUR	PUR
线缆屏蔽层	有	有	有	有
折弯次数	200万次	200万次	500万次（G2：1000万次 G3：1500万次 G4：2000万次）	500万次（G2：1000万次 G3：1500万次 G4：2000万次）
工作温度	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃
其他5米:	AH-5PL050-RS-2II	AH-5PL050-RS-2IL	AH-5PL050G1-RS-2II	AH-5PL050G1-RS-2IL
其他10米:	AH-5PL100-RS-2II	AH-5PL100-RS-2IL	AH-5PL100G1-RS-2II	AH-5PL100G1-RS-2IL

接插件

线缆系列产品

ATTACHMENT

总线模块线缆	网关电源散线	网关电源互联线缆	网关通讯线缆	网关通讯互联线缆
产品图片				
产品型号	AH-5PL030-GW-RS-I	AH-5PL030-GW-RS-2II	AH-8PL030-GW-RJ45-I	AH-8PL030-GW-RJ45-2II
长度	3米	3米	3米	3米
接头类型	M12L型母直头 -散线	M12L型母直头 -M12L型公直头	M12D型公直头 -RJ45公头	M12D型公直头 -M12D型公直头
针脚数量	5	5	4	4
线缆外径	8mm	8mm	6.5mm	6.5mm
线缆颜色	黑色	黑色	绿色	绿色
线芯大小	5*16AWG	5*16AWG	4*22AWG	4*22AWG
线缆材质	PVC	PVC	PVC	PVC
线缆屏蔽层	无	无	有	有
折弯次数	200万次	200万次	200万次	200万次
工作温度	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃	-20℃~80℃
其他5 米:	AH-5PL050-GW-RS-I	AH-5PL050-GW-RS-2II	AH-8PL050-GW-RJ45-I	AH-8PL050-GW-RJ45-2II
其他10 米:	AH-5PL100-GW-RS-I	AH-5PL100-GW-RS-2II	AH-8PL100-GW-RJ45-I	AH-8PL100-GW-RJ45-2II
备注:	/	/	/	且限PN、EIP、ECT总线模块

外接天线线缆	TNC母头（内螺内孔）-SMA公头（内螺内针）		TNC母头（内螺内孔）-N公头（内螺内针）	
产品图片				
产品型号	AH-TNCM-XXX-SAMJ-D5	AH-TNCM-XXX-SAMJ-D7.5	AH-TNCM-XXX-NJ-D5	AH-TNCM-XXX-NJ-D7.5
接头类型 (可定制)	TNC母头（内螺内孔） -SMA公头（内螺内针）	TNC母头（内螺内孔） -SMA公头（内螺内针）	TNC母头（内螺内孔） -N公头（内螺内针）	TNC母头（内螺内孔） -N公头（内螺内针）
线径	5mm	7.5mm	5mm	7.5mm
电容	100±5 pF/m	81pF/m	100±5 pF/m	81pF/m
特性阻抗	50±2Ω	50Ω	50±2Ω	50Ω
速率	66%	82%	66%	82%
最小弯曲半径	25mm	35mm	25mm	35mm
最大工作电压	1500V（DC）	2000V（DC）	1500V（DC）	2000V（DC）
最大工作频率	3GHz	6GHz	3GHz	6GHz
工作温度	-20 ~ 80℃	-20 ~ 80℃	-20 ~ 80℃	-20 ~ 80℃
衰减常数	48dBm/100m	20dBm/100m	48dBm/100m	20dBm/100m
其他5米:	AH-TNCM-050-SAMJ-D5	AH-TNCM-050-SAMJ-D7.5	AH-TNCM-050-NJ-D5	AH-TNCM-050-NJ-D7.5
其他8米:	AH-TNCM-080-SAMJ-D5	AH-TNCM-080-SAMJ-D7.5	AH-TNCM-080-NJ-D5	AH-TNCM-080-NJ-D7.5
其他10米:	AH-TNCM-100-SAMJ-D5	AH-TNCM-100-SAMJ-D7.5	AH-TNCM-100-NJ-D5	AH-TNCM-100-NJ-D7.5
备注:	AH-UR-S183-P4配合AH-UA-S50/85/150小天线使用		AH-UR-S183-P4配合AH-UA-S240大天线使用	
	5米及以下选用	5米以上选用	5米及以下选用	5米以上选用

外接天线线缆	TNC公头（内螺内针）-SMA公头（内螺内针）		TNC公头（内螺内针）-N公头（内螺内针）	
产品图片				
产品型号	AH-TNCM-XXX-SAMJ-D5	AH-TNCM-XXX-SAMJ-D7.5	AH-TNCM-XXX-NJ-D5	AH-TNCM-XXX-NJ-D7.5
接头类型 (可定制)	TNC公头（内螺内针） -SMA公头（内螺内针）	TNC公头（内螺内针） -SMA公头（内螺内针）	TNC公头（内螺内针） -N公头（内螺内针）	TNC公头（内螺内针） -N公头（内螺内针）
线径	5mm	7.5mm	5mm	7.5mm
电容	100±5 pF/m	81pF/m	100±5 pF/m	81pF/m
特性阻抗	50±2Ω	50Ω	50±2Ω	50Ω
速率	66%	82%	66%	82%
最小弯曲半径	25mm	35mm	25mm	35mm
最大工作电压	1500V（DC）	2000V（DC）	1500V（DC）	2000V（DC）
最大工作频率	3GHz	6GHz	3GHz	6GHz
工作温度	-20 ~ 80℃	-20 ~ 80℃	-20 ~ 80℃	-20 ~ 80℃
衰减常数	48dBm/100m	20dBm/100m	48dBm/100m	20dBm/100m
其他5米:	AH-TNCM-050-SAMJ-D5	AH-TNCM-050-SAMJ-D7.5	AH-TNCM-050-NJ-D5	AH-TNCM-050-NJ-D7.5
其他8米:	AH-TNCM-080-SAMJ-D5	AH-TNCM-080-SAMJ-D7.5	AH-TNCM-080-NJ-D5	AH-TNCM-080-NJ-D7.5
其他10米:	AH-TNCM-100-SAMJ-D5	AH-TNCM-100-SAMJ-D7.5	AH-TNCM-100-NJ-D5	AH-TNCM-100-NJ-D7.5
备注:	AH-UR-S215配合AH-UA-S50/85/150小天线使用		AH-UR-S215配合AH-UA-S240大天线使用	
	5米及以下选用	5米以上选用	5米及以下选用	5米以上选用\