

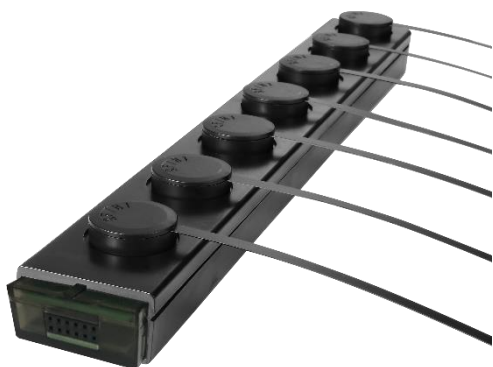
# 产品使用说明书

## 资产管理系统

### XW-AM742R-Pro

版本号: v2.0
修订人: 唐兴茂 审核: 砂寒
日期: 2019-5-28

## 产品简介



XW-AM742R-Pro 采用最新精密技术的高频芯片设计方案，采用 RFID 无线定位识别技术，可以自动实时监控机架空间状况，自动实时监控机架上设备的型号、设备占用的 U 位数、设备在机架的具体位置、设备的物理安全状况、设备生命周期状况，自动盘点在架资产的实时状况等功能。具有高效准确、功耗低、外形美观安装方便等特点。以 RS485 方式传输可与各种监控系统相整合，实现远程控制。

## 技术参数

基本特点	U位检测数	42U
	产品尺寸	317*40.5*20mm
设备要求	RFID频率	13.56MHZ
	标签读取方式	自动读取
	模块固定方式	软磁条吸附
	模块接口类型	双排直列插针接口
	通信接口	RS485 通信输出
电源要求	供电要求	DC 12V
订购须知	型号	XW-AM742R-Pro
	通信协议	MODBUS-RTU 协议
RS485接口	波特率	默认 115200；可选 9600、19200、38400、115200
	数据格式	N, 8, 1;
EMC指标	EFT(脉冲群)	差模±2KV
	ESD(静电)	接触放电±8KV，空气放电±12KV

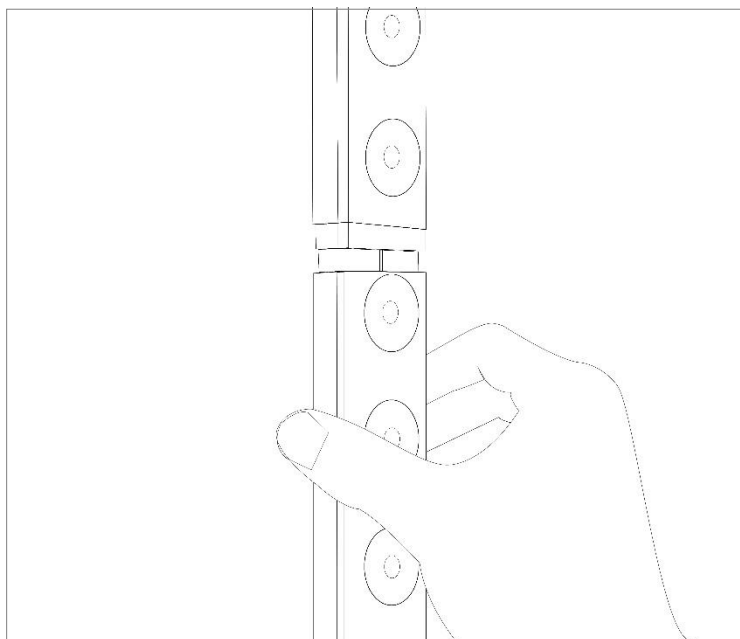
## 功能特点

- 基于RFID无线定位识别技术，采用独特算法完美解决天线干扰问题，读卡距离低至5mm，高效准确，有效避免误判。
- 功耗低至2.5W。
- 支持从模块任意替换，程序无需重新设置，可根据机架U位数量配置管理模块，最多支持42U位识别。
- 支持脱机运行，不依赖上位机管理，用户可通过软件快速批量部署，简化操作。
- 接口灵活，采用双排直列插针，串联稳定牢固，安装便捷，极大降低施工难度。
- 具有RS485接口，采用标准MODBUS协议，便于远程监控系统集成。
- 模块化结构，安装、维护方便。

## 安装说明

### ■ 安装

XW-AM742R-Pro 采用软磁条吸附方式安装在机柜侧面。



安装时，注意接线端子方向，信号线是从机柜上方接入还是从机柜下方接入。先将设备固定件安装在机柜上，再从接线端子接入端依次安装设备，整条设备要求安装在一条直线上。

## ■ 接线

### 电源线的连接

①XW-AM742R-Pro 可采用 DC12V 电源输入，建议采用 DC 12V 电源保证其长期工作的稳定性。所有操作均为不带电操作，各组件连接完善后方可供电。

②连接时注意正负极。“12V”为输入电压的正极（红色），“GND”为输入电压的负极（黑色）。

### RS485 信号线的连接

XW-AM742R-Pro 提供 RS485 输出接口，接线时，RS-接 485 负极；RS+接 485 正极。

不可将电源误接至通讯端子上，否则会造成元器件损毁（不在保修范围内）。

#### 接口转换线



#### 接口PIN脚定义

PIN1 橙白线为+12V

PIN2 橙线为+12V

PIN4 蓝线为 485B

PIN6 绿线为 485A

PIN7 棕白线为 GND

PIN8 棕线为 GND

## ■ 调试

XW-AM742R-Pro 所有接线步骤完成后，即可按如下指导进行调试工作。

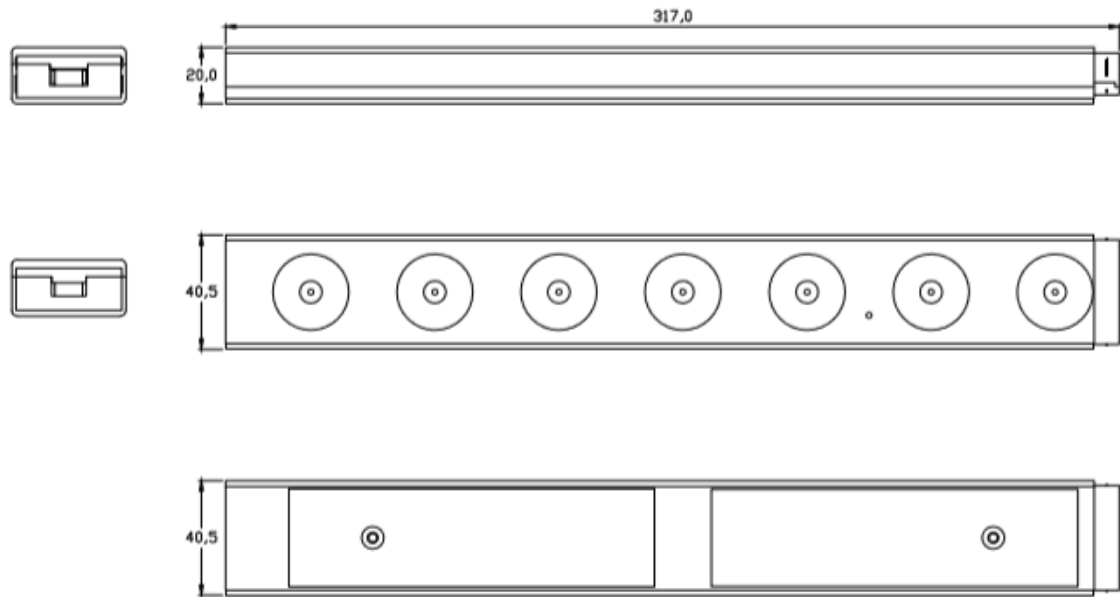
第一步：上电后，设备自检。

接线正常后，6 个 U 条依次亮红色灯闪烁、蓝色灯闪烁、绿色灯闪烁，然后恢复初始状态。



## 产品尺寸

(单位: mm, 误差±0.5mm)



## 许可认证



CE 认证



ROHS 认证



检测认证



质量体系认证

深圳市祥为测控技术有限公司

地址: 深圳市龙华新区大浪街道龙峰三路

锦华大厦16层

电话: 0755-83541693

传真: 0755-83467833

电邮: xw@szxiangwei.net

网址: www.szxiangwei.net

### 重要事项:

本文所有资料, 包括插图, 内容均真实可靠。但是, 用户应根据自己的特定用途独立判断各产品的适用性。对于本资料的精确性或完整性, 深圳市祥为测控技术有限公司不予任何保证, 并拒绝对本资料的使用承担任何责任。深圳市祥为测控技术有限公司所应承担的义务仅限于针对该产品所制定的《销售合同》内的义务, 并且深圳市祥为测控技术有限公司或其经销商在任何情况下都不承担因该产品的销售、转售、使用或滥用而引起的附带性、间接性或后果性损坏赔偿责任。另外, 深圳市祥为测控技术有限公司保留在不影响达到适用规格要求的条件下对工艺或材料进行修改的权利, 恕不向采购方另行通知。资料相关认证标志仅适用部分产品, 详情请来电咨询。

