

# 无人机无线电高度表 雷达高度计FH-RA100

产品名称	无人机无线电高度表 雷达高度计FH-RA100
公司名称	西安方元明科技发展有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:西安方恒 型号:FH-RA100 测量范围:100m
公司地址	西安市经济技术开发区凤城二路22号
联系电话	029-81039293 13720420181

## 产品详情

无线电高度表FH-RA100 雷达高度计FH-RA100 雷达高度表FH-RA100 无人机雷达高度计FH-RA100  
100米无人机雷达高度计FH-RA100 100米无人机无线电高度表FH-RA100

### 1概述

无线电高度表/雷达高度表/雷达高度计可以连续\*\*测量载体对地面或海面的相对高度，可以广泛应用于飞机着陆系统、直升机高度指示仪表、超低空飞行的地面genzong系统等方面。本无线电高度表中采用微波集成电路，使整个设备体积和重量很小，产品故障率低，MTBF大幅提高。同时表内增强对系统的自检、设置、温度补偿等功能，大大增强了设备的实用性以及设备的可靠性和可维修性。

### 2主要技术指标

#### 2.1主要机械指标

收发机尺寸：90mm × 70mm × 17mm

收发机质量： 150g

天线形式：内置

#### 2.2高度表主要电性能技术指标

工作体制：调频连续波（FMCW）

工作频率范围：24000 ~ 24300 MHz

频偏：300MHz

测高范围：0.5 ~ 100m

测高精度（数字输出）：1-30m ,  $\pm 0.3m$

30-100m ,  $\pm 0.5m$

灵敏度：优于-117dB dBm

发射功率： 60 mW

电源：直流 8-30V

功耗： 2.5W

输出特性：数字输出RS422,RS422,RS485；或按用户要求

数据刷新频率：20Hz。

响应时间：不大于0.2秒。

### 2.3天线主要技术指标

增益： 5dBi

线性工作频率范围：24000 ~ 24300 MHz

波瓣宽度：E面和H面均  $30^\circ$ ；

驻波系数：24000 ~ 24300 VSWR 1.8

天线隔离度：隔离度 50dB

### 2.4环境条件

存储温度：- 40 ~ + 70

工作温度：- 20 ~ + 60

振动条件：满足技术协议要求

湿热条件：满足技术协议要求

### 2.5可靠性指标

产品寿命：储存期10年

MTBF：大于4000小时

MTTR：小于30分钟

## 【品牌】无人机无线电高度表 雷达高度计FH-RA100

无线电高度表和雷达高度计是无人机飞行过程中必不可少的设备，它能够实时监测无人机的高度，并向操作人员提供jingque的数据，以确保飞行的安全性和稳定性。本文将详细介绍西安方恒品牌的FH-RA100无人机无线电高度表 雷达高度计，并强调其重要性和优势。

无人机高度表和高度计是无人机飞行过程中的重要仪器，可以测量无人机与地面之间的准确距离。无线电高度表通过接收地面的微波信号，利用回波原理进行测量，并将结果传输到显示器上。雷达高度计则采用雷达技术，通过发射和接收无线电波以测量高度。FH-RA100是西安方恒科技发展有限公司生产的一款youxiu产品，它能够提供准确的高度数据，是无人机飞行过程中bukehuoque的设备。

FH-RA100的测量范围达到了100m,能够满足大部分无人机运行的需求。它采用了先进的技术和精密的传感器，确保测量的准确性和稳定性。该产品还配备了高亮度显示器，操作起来非常方便。无论是在室内还是室外，都能清晰地显示无人机的高度数据。FH-RA100还具有抗干扰能力强的特点，即使在恶劣环境下，如强电磁干扰或电磁波干扰，仍能保证准确的测量结果。

除了测量精度高，FH-RA100还具有其他一些突出的特点。，它具有较小的体积和重量，便于携带和安装在无人机上。，FH-RA100采用了高质量的材料制造，具有较强的抗压能力和耐用性，能够在恶劣的环境下工作。此外，它还具备防水、防尘和耐高温的特点，能够适应不同的气候和环境条件。

综上所述，FH-RA100是一款拥有zhuoyue性能和稳定性的无人机无线电高度表 雷达高度计。无论是在航拍、救援、监测等无人机领域，它都能为飞行过程提供可靠的高度数据。选择西安方恒品牌的FH-RA100，您将获得高质量的产品和zhuoyue的服务。赶快行动起来，提升您的无人机飞行安全吧！