

无线电高度表 雷达高度计 雷达高度表

产品名称	无线电高度表 雷达高度计 雷达高度表
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-HY300 测高范围:1500m
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

本公司从事无线电高度表，雷达高度计，雷达高度表的研发与生产。无线电高度表，雷达高度计是一款通过发射与接收微波来感应物体雷达传感器，利用发送与接收信号的频率差，通过公式计算出物体运动的存在、速度、方向、距离、所处角度，可以穿透雾、烟、灰尘的能力，具有体积小，集成化程度高，感应灵敏等特点，可以实现全天候，全天时应用，用于测量各类飞行器距地面，水面的真实高度体积小重量轻，抗干扰用于固定翼无人机，无人直升机，靶机，导弹，平流层飞艇等平台。

FH-HY300雷达高度表 雷达高度计 无线电高度表

FH-HY300无线电高度表（以下简称高度表）用于测量飞行器相对地面（海面）的垂直高度。

FH-HY300高度表具有良好的抗干扰性能和电磁兼容能力，适应各种复杂地形的测量，具有体积小、重量轻等特点。

FH-HY300高度表采用窄频带接收、回波灵敏度随高度可控、等效频谱前沿检测及伺服控制等技术，具有良好的抗干扰性能。该产品历经多次飞行考核，工作正常，技术成熟，质量可靠。采用系列化，标准化，模块化的设计理念实现的产品的超微型化。

主要技术指标：

1. 工作频率：4300 ± 100MHz；
2. 天线辐射功率：20 ~ 24dBmW；
3. 接收灵敏度：优于-85dBmW
4. 测高能力：不小于1500m

5. 测高精度：

$$\pm 0.3m \quad 1m < H < 5m ;$$

$$\pm 0.2 \pm 0.02 \times H \quad 5m < H < 1500m ;$$

式中：H—被测高度，m。

6. 适应飞行姿态：俯仰 $\pm 25^\circ$ 、滚动 $\pm 35^\circ$ ；

7. 适应载体水平速度：0~2马赫；

8. 供电电源:直流+12~32V,消耗功率不大于5W。

9. 工作温度：-40~+60

10. 尺寸（mm）：测控单元116×85×41.5

天线147×40×4.5

11. 总重量：小于0.8Kg