



## RAS-3 型气压高度计



### 1. 概述

RAS-3 型是 RAS-2 型气压高度计的小型化设计，用于测量海拔高度的气压高度计。选用高精度压力传感器，采用高性能 MCU 对检测数据进行分析、处理、计算，并在全工作温度范围（-50℃～+85℃）对检测信号进行温度补偿，最终得到的高度信号经过 RS422/RS232（可选）接口输出。

### 2. 特点

数字式输出、精度高

适应温度范围宽、互换性强、年稳定性好

体积小、功耗低

抗潮湿、抗冲击、抗振动性能好

### 3. 产品应用

汽车高度测量仪

海拔高度测量仪器

捷联惯导系统

### 4. 技术指标

高度量程		-1000m ~ +10000m	
测 试	高度(m)	气压值(hpa)	高度误差(m)
	-1000	1139.29	±10

地址：陕西省西安市高新区瞪羚路 26 号西安理工大学科技园 F 座 3 层

电话：029-88329663 / 88329662 传真：029-88329663 邮箱：[zf691105@163.com](mailto:zf691105@163.com)

网址：[www.xartck.com](http://www.xartck.com)



陕西瑞特测控技术有限公司

高 度 及 误 差 范 围	-500	1074.78	±10
	0	1013.25	±10
	500	954.61	±10
	1000	898.76	±10
	2000	795.01	±10
	3000	701.21	±10
	4000	616.6	±15
	5000	540.48	±20
	8000	356.52	±30
	10000	265	±40
电 源	电压(v)	5±0.2V 直流	
	电流(mA)	< 25mA	
接 口 方 式		RS422/RS232 (可选)	
工 作 环 境	工作温度(°C)	-45 °C ~ +85 °C	
	储存温度(°C)	-55 °C ~ +100 °C	
重 量(g)		< 100	
体 积(mm <sup>3</sup> )		Φ25×17	

## 5. 产品外形尺寸

