



## RADS-1 型大气数据机



RADS-1 型大气数据机通过感受空速管的静压和全压信号和大气总温的温度信号，在此基础上进行修正，并解算出气压高度、升降速度、指示空速、真空速、马赫数、总温、静温等大气参数。产品具有完善的 BIT 功能，并输出自检信息；通过 RS232 串口，可进行软件升级和数据的上传和下载；能进行传感器原位标校；精度高、时漂小，符合 RVSM 规范；非接触式测量，大气中的湿气、灰尘等不会影响测量精度及寿命；体积小、重量轻、安装简单的特点。

项目		单位	参数
供电要求	输入电压	V	9~36
	输入电流	mA	<200 (27Vdc)
气压 高度 标准 值及 误差	标准高度	m	误差
	-1000	m	±18
	0	m	±18
	1000	m	±18
	2000	m	±18
	5000	m	±27
	10000	m	±45
	15000	m	±63
空速 标准 值及 误差	标准速度	单位	误差
	120	km/h	±6
	600	km/h	±2
	1000	km/h	±2
	1400	km/h	±2
	1600	km/h	±2
升降速率	0~0.2	km/h	1.2%
马赫数	0~0.8		±0.004
总温	-100~+300	°C	±1.3
静温	-100~+300	°C	±1.5
通讯接口	RS422		

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

标校接口	RS232		
重量	<1.0Kg		
外形尺寸	90×100×60		
工作环境	振动	g	4(20~2K random)
	冲击	g	10(半正弦)

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)