

深圳市阿瑞仕科技有限公司

SHENZHEN ARES TECHNOLOGY CO., LTD.

天线技术指标

产品名称	ARB3LS006	文件编号	ARJS4.HK.006
------	-----------	------	--------------

一、概述

- 1、此天线是一款涵盖北斗一代收发天线，广泛应用于导航调度、跟踪监测、测控以及军事等领域。尤其适用于高速移动的系统领域，如航空等。
- 2、天线部分采用叠层设计，实现多系统多频点的组合且体积小巧，外观精美。
- 3、天线增益高，方向图波束宽，对低仰角信号的接收效果好，确保在一些遮挡较严重的场合仍能正常收星。

二、天线指标

技术要求	技术指标	
接收频率范围 Range Of Receiving Frequency (MHz)	B3:1268.52±10.23 S:2487~2497 L:1612~1621	备注
极化方式 Polarization	L: 左旋圆极化(LHCP) B3/S: 右旋圆极化(RHCP)	
天线增益 Gain (dBi)	S ≥ 3.0 L ≥ 3.0 B3 ≥ 3.0	在Φ 60mm 地板上测试
轴比 Axis ratio (dB)	≤ 4	
输出驻波比 Output VSWR	<2	在中心频率
输出阻抗 Output impedance (ohm)	50	
推力 Thrust	50N~100N	

三、工作环境

