

NanoSat 50Ka

自动Ka卫星便携站

产品介绍

Nanosat50Ka是一款基于国内高通量宽带卫星而研发的自动便携站。其超便携性的特点可满足用户单人携带的使用需求、“Q-touch”一键自动寻星功能可保证非专业人员在5分钟内完成自动对星，高度集成Modem、无线路由等特点满足客户即开即用的使用要求。

是新闻采集、体育赛事直播、远程医疗、地面路由补充的理想选择。



技术规格

电性能		
类型	溅散板馈源天线	
反射面材料	碳纤维	
口径	0.5 米	
频率	发送	29.4 ~ 31.0GHz
	接收	18.7 ~ 21.2GHz
增益	发送	42.3+20log (F/28.75GHz) dBi
	接收	38.8+20log (F/19.45GHz) dBi
旁瓣性能	(rec ITU-R S465-5 and ITU-R S580-6)	
	G= 29-25logθ 1.0 < θ < 20 degrees	
	G= 3.5dBi 20 < θ < 26.3 degrees	
	G= 32-25logθ 26.3 < θ < 48 degrees	
	G= 10dBi θ >48 degrees	

噪声温度		5° Elevation	68K
		10° Elevation	52K
		20° Elevation	43K
		40° Elevation	41K
驻波比	接收	≤1.4	
	发送	≤1.3	
轴比	接收	1.5dB@轴向	
	发送	1.3dB@轴向	
极化		左旋、右旋正交圆极化	
物理性能			
方位转动范围		+/- 180°	
俯仰转动范围		0° ~ 90°	
设备重量		≤12kg	
对星时间		≤3min	
环境指标			
工作温度		-35 ~ +55°C	
储存温度		-40 ~ +80°C	
工作风速		14m/s	
保全风速		20m/s (固定)	
工作湿度		0% ~ 100%	

订货信息

- 订货型号：
NanoSat 50Ka
- 可选附件：
Cogent Batt-Pak便携直流合成供电单元



Communication
Solutions

infocn@cogent-technologies.net
<http://www.cogent-technologies.net>

北京公司

北京市通州区光机电一体化产业基地
嘉创路10号 枢密院 H6
电话: +86 (0) 10 5129 2512

European Office

Tel: +44 (0) 1359 243570
Unit 3 Brickfields Business Park
Old Stowmarket Road
Woolpit
Suffolk IP30 9QS
United Kingdom