

星展测控 VIPA600虚拟相控阵动中通天线

产品名称	星展测控 VIPA600虚拟相控阵动中通天线
公司名称	星展测控科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SATPRO 型号:VIPA600 产地:陕西西安
公司地址	西安市经开区草滩十路中国电子产业园五号楼6层
联系电话	029-88868880

产品详情

VIPA600是一款由星展测控全新设计的VIPA600虚拟相控阵天线，该天线等效口径0.6米，采用收发分离式天线面结构，使用新型电磁天线面，将移相与辐射相集成，用“电磁波”方法实现相位控制，以实现高增益大角度波束扫描，从而保持载体运动中稳定跟踪目标卫星。

通过一维的平面旋转，实现波束二维空间扫描；

扫描范围宽： $\pm 60^\circ$ 空间扫描；

低轮廓，高增益，高效率。

型号	VIPA600
天线类型	VIPA虚拟相控阵
天线尺寸	1780mm × 780mm × 98mm
(长 × 宽 × 高)	
天线重量	68kg
工作频率	RX : 12.25 ~ 12.75GHz TX : 14.0 ~ 14.5GHz
天线增益	RX 31.6dBi (12.50GHz) @30° 仰角 RX 35.1dBi (12.50GHz) @90° 仰角 TX 32.8dBi (14.25GHz) @30° 仰角 TX 36.3dBi (14.25GHz) @90° 仰角
极化方式	线极化
交叉化隔离度	> 30dB
俯仰扫描范围	30° ~ 90° 横摇：-30° ~ 30° ，周期8s

载体运动范围

纵摇： $-30^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ，周期8s

跟踪方式

航偏： $40^{\circ}/s$

跟踪精度

全空间预扫描定位跟踪

初始开通时间

0.2° RMS

失锁再捕获时间

120s

电源输入

2s

工作温度

AC220V 50Hz 额定功耗180W

$-40 \sim 65$