



RT-SOTMB 系列船载 Ku 频段动中通天线



型号	RT-SOTMB60	RT-SOTMB80
<b>机械性能</b>		
稳定类型	三轴稳定, 四轴跟踪	三轴稳定, 四轴跟踪
反射面尺寸	Φ 600mm	Φ 800mm
包络尺寸 (直径×高)	Φ 800×770mm	Φ 935×980mm
天线重量	≤28kg (不含天线罩)	≤45kg
<b>电气性能</b>		
天线类型	环焦后馈	环焦后馈
工作频率	RX	10.70~12.75GHz
	TX	13.75~14.50GHz
天线增益	RX	35.90dBi@12.5GHz
	TX	37.03dBi@14.25GHz
交叉极化隔离度	≥30dB	≥30dB
信号极化	线极化	线极化
电源输入	24V DC/220V AC	24V DC/220V AC
功耗	120W (不含功放)	120W (不含功放)
<b>跟踪性能</b>		
跟踪方式	惯导测量, 载波跟踪	惯导测量, 信号跟踪
跟踪精度	1 db	1 db

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)



载体运动 范围	横摇	-12° ~12° , 周期 8s	-12° ~12° , 周期 8s
	纵摇	-12° ~12° , 周期 8s	-12° ~12° , 周期 8s
天线运动 范围	方位	360° 连续旋转	360° 连续旋转
	俯仰	-5° ~120°	-5° ~120°
	横滚	-30° ~30°	-30° ~30°
	极化	0° ~240°	0° ~240°
初始捕获时间	$\leq 180s$		$\leq 180s$
环境性能			
工作温度	-25°C~65°C		-25°C~65°C
防护等级	IP65		IP65