



RT-SOTMB 系列车载 Ku 频段动中通天线



型号		RT-SOTMB60	RT-SOTMB80
机械性能			
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
电气性能			
天线类型		环焦后馈	环焦后馈
工作频率	RX	10.70~12.75GHz	10.70~12.75GHz
	TX	13.75~14.50GHz	13.75~14.50GHz
天线增益	RX	35.90dBi@12.5GHz	38.39dBi@12.5GHz
	TX	37.03dBi@14.25GHz	39.53dBi@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）
跟踪性能			
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

网址：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		≤180s	≤180s
环境性能			
工作温度		-25℃~65℃	-25℃~65℃
防护等级		IP65	IP65