

## SOMA-800D 型动中通天线主要技术指标

天线口径		等效 0.80 米
天线形式		双修正环焦抛物面天线
工作频段	Tx	14.0 ~ 14.5
	Rx	12.25 ~ 12.75
增益, dBi	Tx	38.8
	Rx	37.6
VSWR	Tx	1.25 (HPA 端口处)
	Rx	1.25 (LNB 端口处)
-3dB 波束宽度	Tx	1.7°
	Rx	2.2°
噪声温度	K	65 (10° 仰角)
接口		WR-75
收发隔离 (dB)		≥90 (含发阻滤波器)
功率容量		500W
天线罩损耗		≤0.5 dB (在工作频段内)
极化		线极化, 自动调整
交叉极化隔离度		≥30dB(轴上)
方位转动范围		360°, 连续无限转动
俯仰转动范围		20°~ 85°
极化调整范围		±90°
行驶速度		150Km/h
捕获时间(sec)	初始捕星时间	≤120S
	目标丢失 20min 内	≤3S
天线转动最大角速度		方位 不小于 100°/S 俯仰不小于 80°/S 极化不小于 60°/S
天线转动最大角加速度		方位不小于 800°/S <sup>2</sup> 俯仰不小于 800°/S <sup>2</sup> 极化不小于 100°/S
工作温度		-40℃~+55℃(室外) -25℃~+55℃(室内)
电源		220VAC, 50Hz
功耗		≤500W