



型号: OGGs-25/OGGS-40

GPS双频测量型天线

GPS L1

2mm零相位中心

放大器增益: 25dB/40dB



技术参数

工作频率	1575.42MHz±5MHz (GPS L1) ; 1227.6MHz±10MHz (GPS L2)	
方向图	方位面 全向; 垂直面 半球;	
天线垂直面相对电平方向图	L1	L2
	$\theta = 0^\circ$ +7dBic;	$\theta = 0^\circ$ +6dBic;
	$0^\circ < \theta \leq 70^\circ$ -2dBic;	$0^\circ < \theta \leq 70^\circ$ -1.5dBic;
	$70^\circ < \theta \leq 85^\circ$ -6dBic;	$70^\circ < \theta \leq 85^\circ$ -5dBic;
	$85^\circ < \theta \leq 90^\circ$ -7.5dBic;	$85^\circ < \theta \leq 90^\circ$ -5.5dBic;
低噪声放大器增益	28±2dB (或者48±2dB)	
带外抑制	$F_c \pm 50\text{MHz}$: 25dB (L1) 30dB (L2) ;	
	$F_c \pm 140\text{MHz}$: 50dB (L1) 50dB (L2) ;	
L1-L2传播时延差	<10ns	
极化	右旋圆极化	
轴比	<3dB	
噪声系数	1dB	
输出阻抗	50 Ω	
电压驻波比	$\leq 2: 1$	
电源	3~5VDC (或者3.5~20VDC) 电流: $\leq 60\text{mA}$	
输出接口	TNC	
工作温度	-40°C ~ +85°C	
储存温度	-55°C ~ +85°C	
重量	450g	
外形尺寸	$\Phi 178\text{mm} \times 67\text{mm}$	
相位中心误差	±2mm	
安装方式	5/8英制螺钉	

北京航威大洋微波科技有限公司

电话: +86-60290088

传真: +86-10-60290088

http://www.oceanmicrowave.com

E-mail: sales@oceanmicrowave.com