



GNSS 多频天线<THL-GB-39>

广东健博通
证券代码：831958

技术规格书

一、技术指标：

技术参数		
型号	THL-GB—39	
GPS,&GLONASS	Supported systems 支持的系统	GPS, GLONASS
	Frequency（频率）	1164-1254, 1559 - 1610 MHz
	Gain（增益）	40±2dBi
	Output VSWR（输出阻抗）	2.0 max
	Polarization（极化）	RHCP
	3db beam width（3db 波瓣宽度）	110±10°
	Axial ratio（轴向比）	5dB max
	Front back ratio（前后比）	10dB min
	Out impedance（输出阻抗）	50 Ω
	Power（电压）	DC 3V-9V
	Power consumption（电流）	45mA max
	Operation Temperature（工作温度）	-40 ~ +75
	EMTBF（平均故障间隔时间）	>100000H
	ESD（静电释放）	IEC6100-4-2 class 3
	Connector（连接器）	N(female)
	Salt Fog（防盐雾）	48H
	Electrical performance index（电气性能指标）	Same as Chinese
	Anti UV aging（抗紫外老化）	UL1851
	Ingress protection 防护等级	IP 67



GNSS 多频天线<THL-GB-39>

广东健博通
证券代码: 831958

	Noise figure (噪声系数)	2dB typ.(2.5dB max)
	1db compression point output (1db 压缩点输出)	>0dBm
	Out of band Rejection (带外抑制)	1575.42MHz+30MHz&1561.098-30MHz 15dB min 1575.42MHz+50MHz&1561.098-50MHz 35dB min 1575.42MHz+100MHz&1561.098-100MHz 70dB min
Passive antenna specification (无源天线规格)	Frequency (频率)	1164-1254, 1559 - 1610 MHz
	Polarization (极化)	RHCP
	Impe • dance (阻抗)	50 Ω
	Gain (增益)	4.0 dBi min
	VSWR (驻波比)	<2.0
Mechanical Specification (机械规格)	Radome material (天线罩材料)	ABS+UV(白色)
	Dimensions (尺寸)	Φ 95x100mm
	Weight (重量)	493g(including bracket)
	Working temperature (工作温度)	-40 ~ +75
	Anti-wind (抗风) (Km/H)	140
	Operation condition (环境)	Outdoor application
	Metal parts of antenna (天线金属配件)	stainless steel



GNSS 多频天线<THL-GB-39>

广东健博通
证券代码: 831958

二、结构尺寸: (公差 $\pm 5\text{mm}$)

