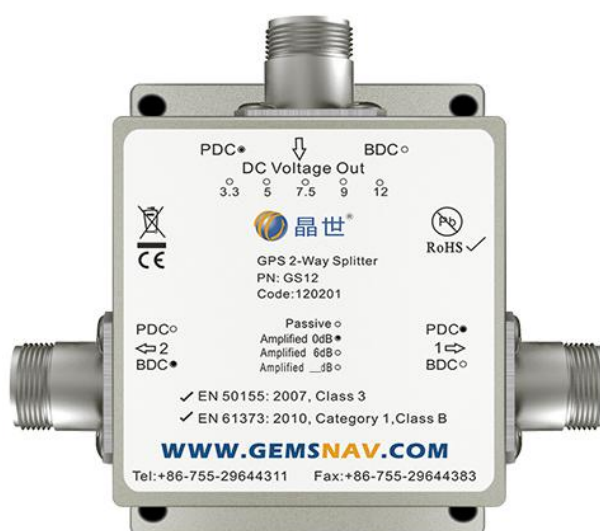


GS12

GPS 功分器



- 专为无线基站应用而设计
- 增益：0dB, 15dB, 24dB, 无源被动（可根据需求定制）
- 频率范围：
 - GPS: L1, L2, L2C, L5;
 - Glonass: G1, G2;

深圳星火源电子有限公司

深圳市宝安区西乡街道龙珠社区润东晟工业园 6 栋 2 层

Tel: +86-755-29644311

Fax: +86-755-29644383

Email: sales@gemsnav.com

Document Number 210223 Rev 007 2021-02-23 Page 1 / 6

- Galileo:L1,E1,E2,E5(E5a,E5b),E6;
- Beidou2:B1,B2,B3;
- Beidou3:B1,B2,B3;
- IRNSS:L1,L5;
- OmniStar
- 高隔离度 > 30dB

WWW.GEMSNAV.COM

产品描述

GS12为一端输入，2端输出的GPS设备。通常是将有源GPS接收天线的接收的信号分给2路输出，供给GPS接收设备。这样的应用方案下，GS12将设置其输出端口J1通电，为连接到输入端口的有源GPS天线供电进行工作，另一端J2会有一个200 Ohm的直流负载来模拟任何连接到这个端口的接收机天线的直流损耗。

电气参数

工作温度：-40 to 85° c

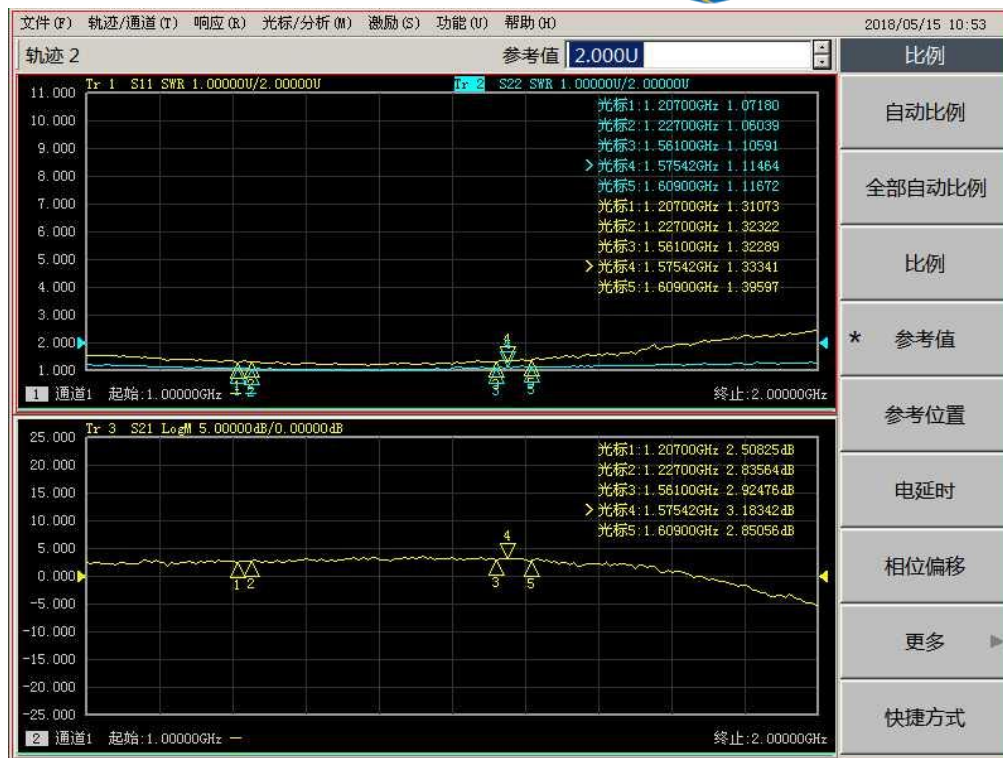
参数		条件	最小	标称	最大	单位
频率范围		天线- 任一端口	1.1		1.7	GHz
输入&输出阻抗		输入, 全部输出端口		50		Ω
增益	0dB	输入-输出端, 未使用的端口 - 50Ω	-1	0	1	dB
	放大后		23	24	25	
损耗, 无源被动		输入-输出端, 未使用的端口 - 50Ω	4	4.5	5.0	dB
输入驻波比					2.0:1	-
输出驻波比					2.0:1	-
噪声系数 (放大后)					1.8	dB
增益平 坦度	0dB				2	dB
	无源被动				1	dB
电流平衡					0.5	dB
相位平衡					1.0	deg
群时延平坦度					1	ns
隔离度	放大 (无源被动)	相邻端: 输入 - 50Ω	15			dB
		相反端: 输入 - 50Ω	21			
	增 益:0dB-15dB	相邻端: 输入 - 50Ω	30			
		相反端: 输入 - 50Ω	40			
交流输入		壁式变压器		220		VAC
直流输入		隔直流, 所有端口有一个200Ω电阻			9	VDC

		通直流, 放大后	3	5	9	
		通直流, 无源				
		带电源, 指定				
设备电流					16	mA
电流		通直流, 不带电源, J1端通直流			250	mA
		带电源, 指定				mA
最大射频输入	放大后	最大无损射频输入			0	dBm
	无源被动				30	

性能指标



Gain :0dB

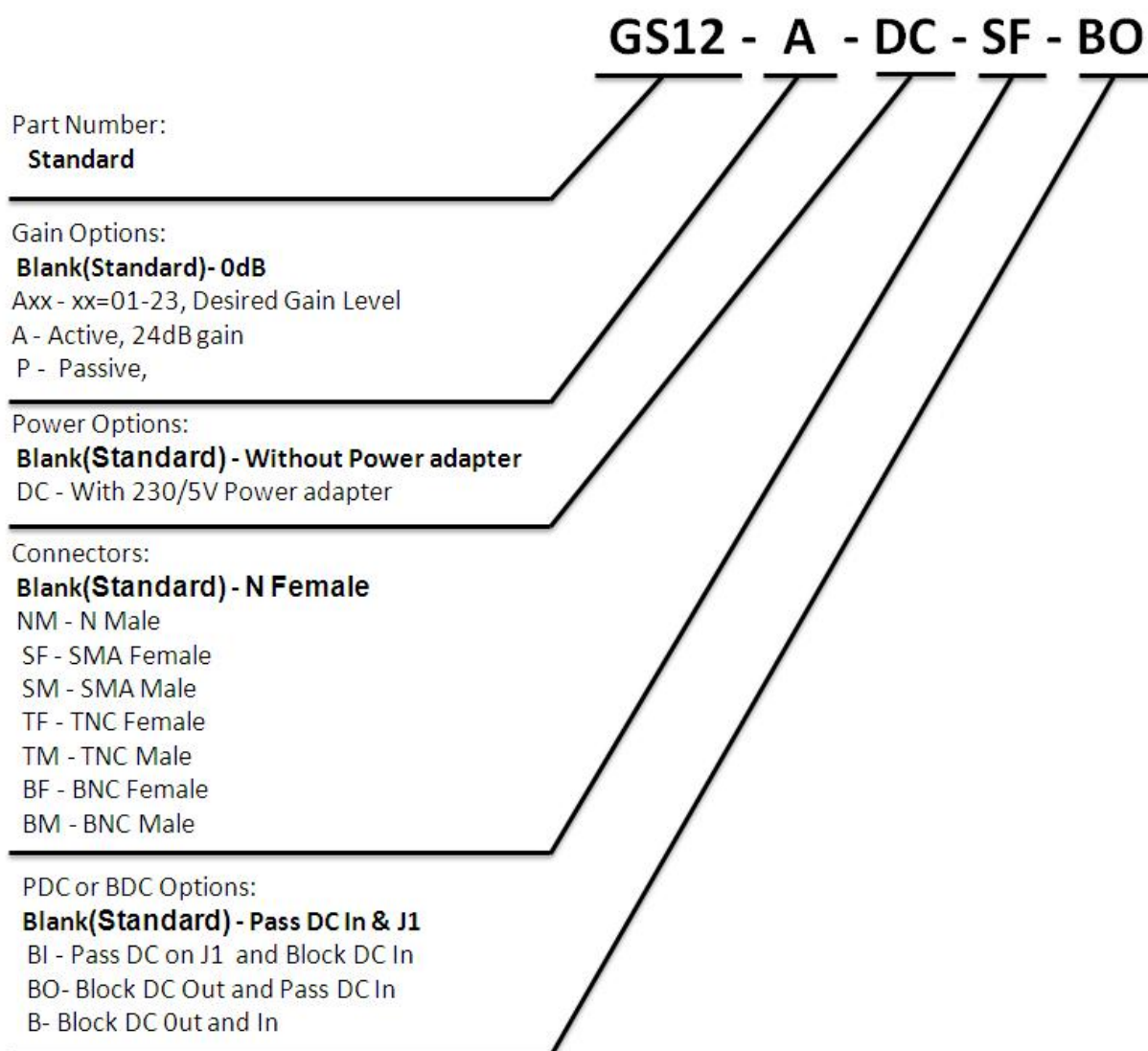


Gain :3dB



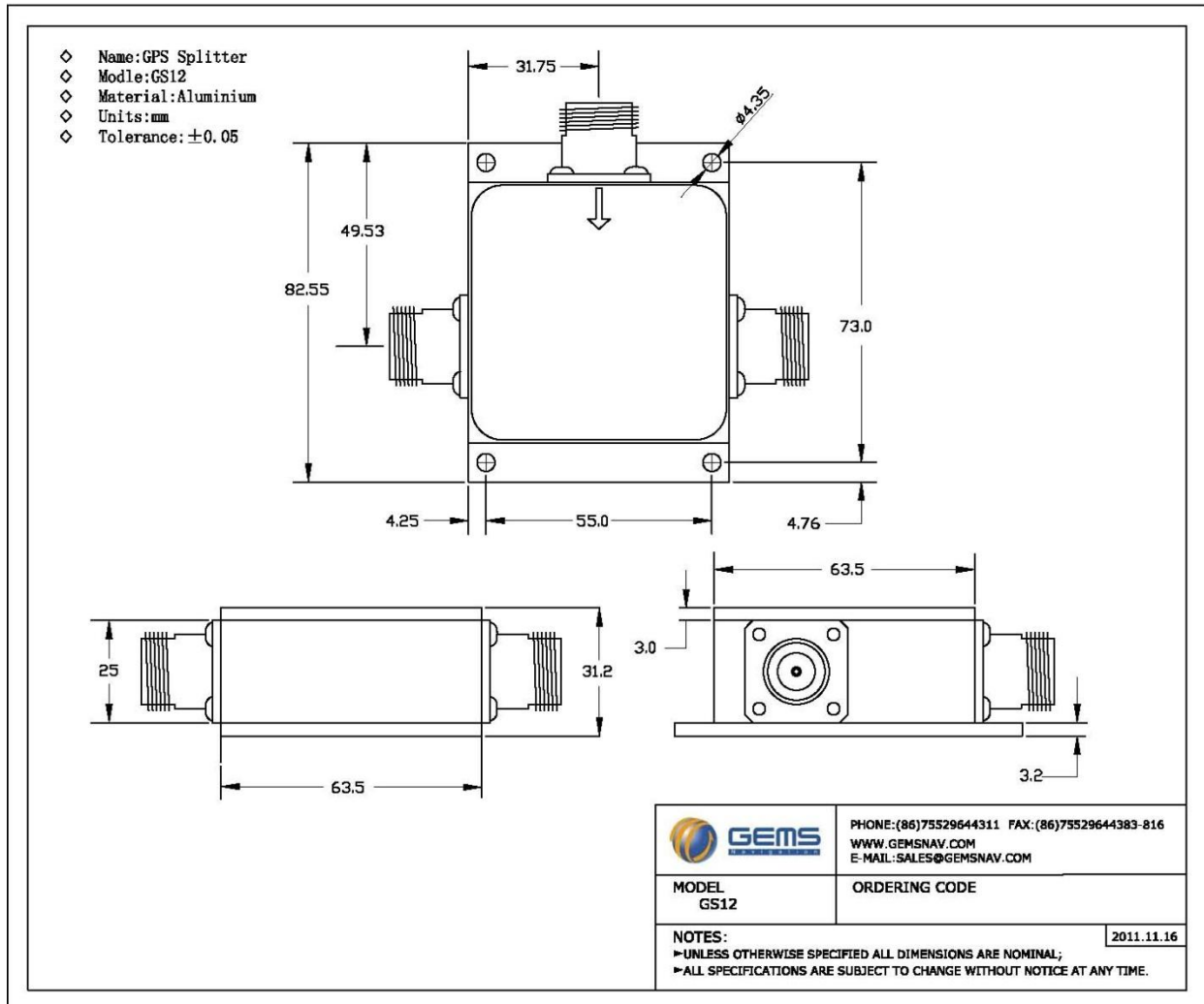
Gain :21dB

订单信息和可选项



如需其它产品配置和应用支持，请联系我们。Email: Sales@gemsnv.com.

产品尺寸



频率参数表

Global/Compass Navigation Satellite Systems(GNSS/CNSS)	5					2					6/3			6			1														
Frequency (MHz)	1164	1176	1188	1192	1207	1215	1219	1227	1239	1245	1252	1259	1266	1268	1278	1290	1535	1540	1545	1550	1558	1558	1561	1563	1575	1587	1592	1602	1609	1616	2491
GPS(USA) L1,L2,L2C,L5	L5+/-12					L2/L2C+/-12											L6+/-5						L1+/-12								
Glomass(Russia) G1,G2										G2+/-7																			G1+/-7		
Galileo(European) L1,E1,E2,E5(E5a,E5b),E6	E5+/-15		E5a+/-12 E5b+/-12										E6+/-12				L6+/-5					E2	L1+/-17		E1						
Compass (Beidou 2,China)			B2+/-10									B3+/-10										B1+/-2									
Beidou 1 (China,Tx(LHCP)/Rx(RHCP))																														L	S
IRNSS (India)		L5+/-15																					L1+/-12							S+/-15	
OmniStar																O+/-14---->															