

GPS 信號分配器



JIETONG DIGITAL

GET CONNECTED

1164-1616 MHz

JTD-GPS4-1164-1616

**GPS:L1,L2,L2C,L5; Glonass:G1,G2; Galileo:L1,E1,E2,E5(E5a,E5b),E6;
Beidou2:B1,B2,B3; IRNSS:L1,L5; Omni Star**

JTD-GPS4-1164-1616 信號分配器(功分器)是一端輸入，四端輸出的設備。通常是將主動式 GPS 接收天線接收的信號平均分給 4 路輸出，供給 GPS 接收設備。這樣的應用方案下，JTD-GPS4-1164-1616 可配置其輸出端(J1)通直流，為連接輸入端的 GPS 天線供電進行工作，其它輸出端會有一個 200 Ohm 的直流負載來模擬任何連接到這些端口的接收機天線的直流損耗。

主要特點

- 專為無線基站應用而設計
- 增益：0dB,3dB,10dB,20dB, 被動式（可根據需求定制）
- 頻率範圍：
 - GPS:L1,L2,L2C,L5;
 - Glonass:G1,G2;
 - Galileo:L1,E1,E2,E5(E5a,E5b),E6;
 - Beidou2:B1,B2,B3;
 - Beidou3:B1,B2,B3;
 - IRNSS:L1,L5;
 - Omni Star
- 高隔離度 > 25dB

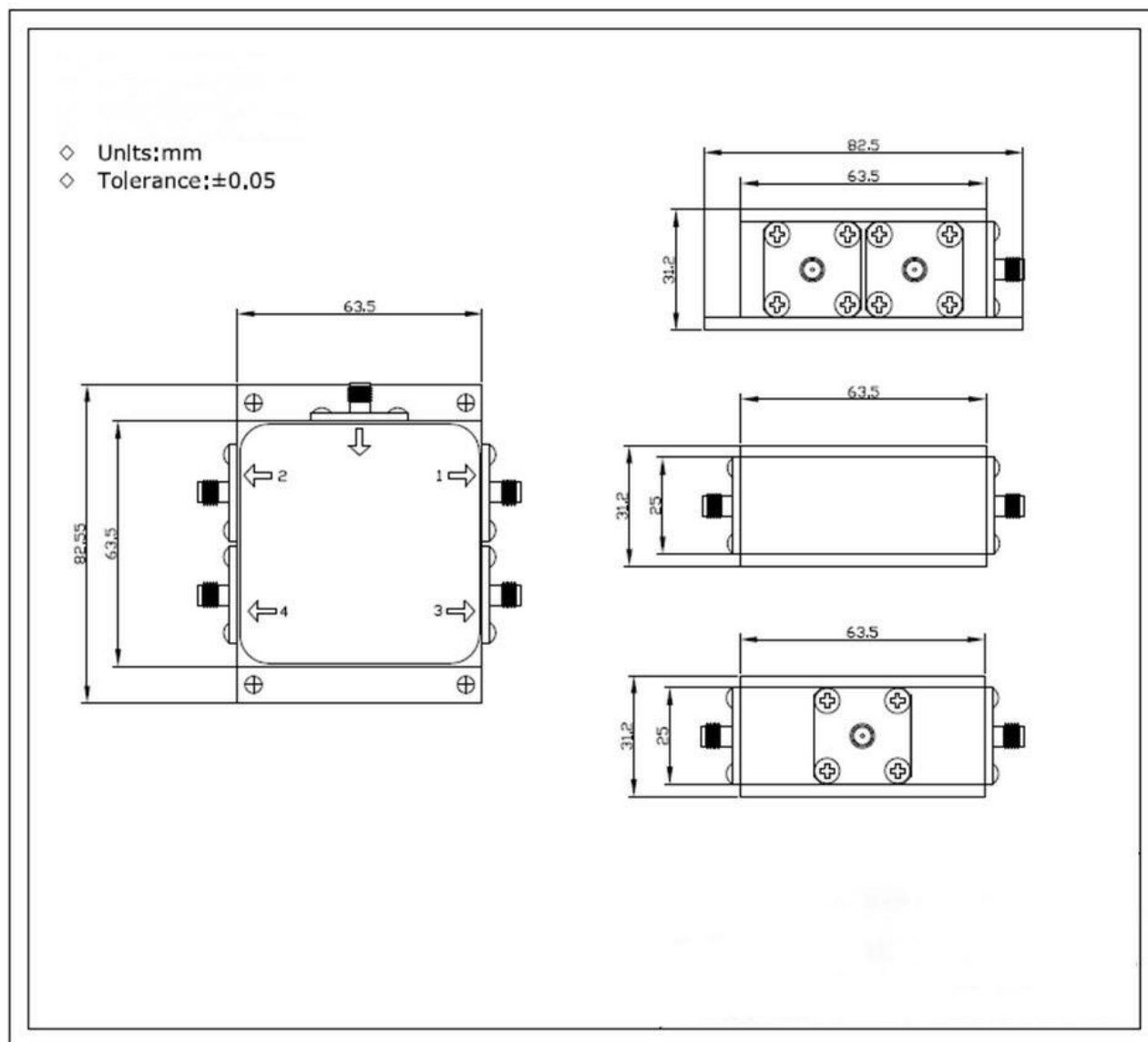


技術規格

工作溫度：-40 to 85°C

參數		條件	最小	標稱	最大	單位
頻率範圍		天線 - 任一埠	1164		1616	MHz
輸入&輸出阻抗		輸入, 全部輸出埠		50		Ω
增益		輸入-輸出端, 未使用的埠 - 50 Ω	20	21	22	dB
損耗, 被動式		輸入-輸出端, 未使用的埠 - 50 Ω	6.5	7.5	8.5	dB
輸入駐波比					2.0:1	-
輸出駐波比					2.0:1	-
雜訊係數 (放大後)					3	dB
增益平坦度	0dB				3	dB
	被動式				2	dB
群時延平坦度				1		ns
隔離度	(被動式)	未使用的埠 - 50 Ω (GPS L1)	0			dB
	0~10dB	未使用的埠 - 50 Ω	25			
直流輸入		通直流, 放大後	3	5	9	VDC
設備電流					16	mA
最大射頻 輸入	放大後	最大無損射頻輸入			0	dBm
	被動式				30	

產品尺寸



頻率對照表

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	1561	1563	1575	1587	1592	1602	1609	1616	2491
GPS(USA) L1,L2,L2C,L5	L5+/-12					L2/L2C+/-12											L6+/-5					L1+/-12								
Glonass(Russia) G1,G2										G2+/-7																		G1+/-7		
Galileo(Europian)	E5+/-15													E6+/-12				L6+/-5				E2		L1+/-17			E1			
L1,E1,E2,E5(E5a,E5b),E6	E5a+/-12 E5b+/-12																													
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---->													