

GPS Indoor Omni Ceiling Antenna

1100-1700 MHz

JTD-CE-1100-1700V03i360A



JIETONG DIGITAL

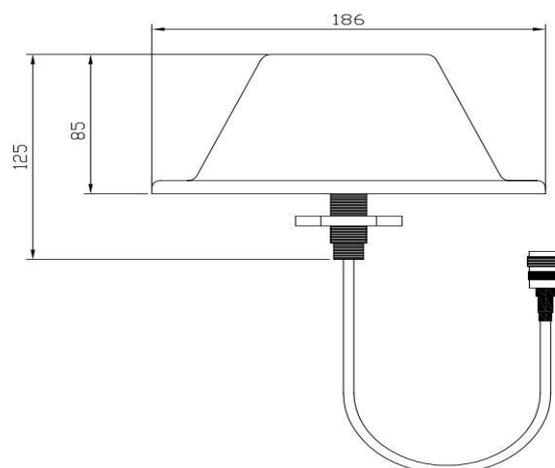
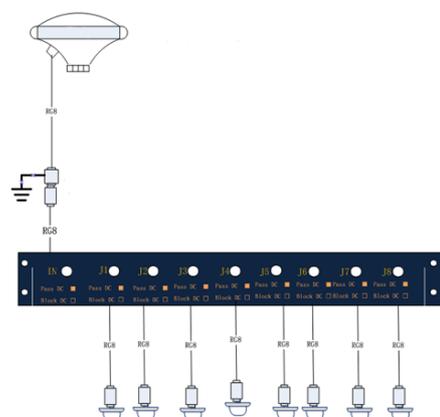
GET CONNECTED

GPS +GLONASS +BEIDOU2

杰通數碼能根據客戶需求設計，巧妙的結合高性能的元件來提供最佳覆蓋率及低雜訊表現的GPS天線，這些天線非常適合使用在需要GPS室內涵蓋環境中，包含工廠及實驗室，公共運輸數據採集與監控系統，國防等等。我們目前製造的天線產品可以覆蓋GPS/GLONASS/BEIDOU。

主要特點

- ◇ 增益：
 - 3dBi
- ◇ 頻率範圍：1100-1700MHz
- ◇ 典型應用：
 - GPS, GLONASS, BEIDOU2 等信號室內涵蓋
 - 被動天線無須電源



技術規格

射頻規格

頻率範圍 [MHz]	1100-1700
輸入阻抗	50Ω
增益	3dBi
極化方式	垂直極化
水平涵蓋角度	360度
輸入駐波 (VSWR)	≤1.45
互調 (PIM)	< -110dBm
輸入阻抗	50Ω
最大功率	50W

機械規格

天線罩材料	防紫外線 ABS
尺寸 [mm]	Ø186×125
重量[g]	400
連接頭	SMA-F /N-F 接線長度:30cm
安裝方式	吸頂安裝
工作溫度 [°C]	-40~+60

應用

擴大 GPS 信號覆蓋範圍或填補 GPS 信號弱或不可用的 GPS 信號盲区。

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	1257	1266	1268	1279	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(European) L1,E1,E2,E6(E5a,E5b),E6	E5+/-15									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														0+/-14→																