iRGS108S

GPS 北斗单天线时钟同步智能多路分配系统

一、基本属性

- 专为无线基站应用而设计
- 增益：3 dB（0-40dB 可选）
- 频率范围:
  - GPS:L1;
  - Beidou2:,B1;
- BBU 状态指示灯指示
- 干接点告警输出
- 低功耗;

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

二、产品描述

iRGS108S为一端输入，8端输出的GPS天线共享设备,其功能和配置是多变的，在BBU机房里边可以做从机用，也可以做独立主机使用。在这里是作为一款GPS北斗共享天线主机来使用。。

iRGS108S独立做分配器使用的时候，其供电方式，是通过输出端口的BBU提供电源，8个端口智能选电，只要有一个端口存在就可以工作起来。

三、告警功能

iRGS108S连接上相应的GPS接收设备或BBU，接收设备的接入端口有5V直流电，或BBU提供5V直流电，此时对应端口的指示绿灯会亮起。

系统开机状态下会有告警信号输出。按一下复位键，会清掉干接点的告警，同时系统记忆当前的连接状态。然后，如果有输入或输出端口的连接状态发生改变，即是从连接到断开或从断开到连接，干接点都会有产生告警。

因此，每次改变连接的数量的时候需要按一下复位键，来记住这个状态。

引脚	定义
1	COM（公共端）
2	输出端口报警

四、电气参数

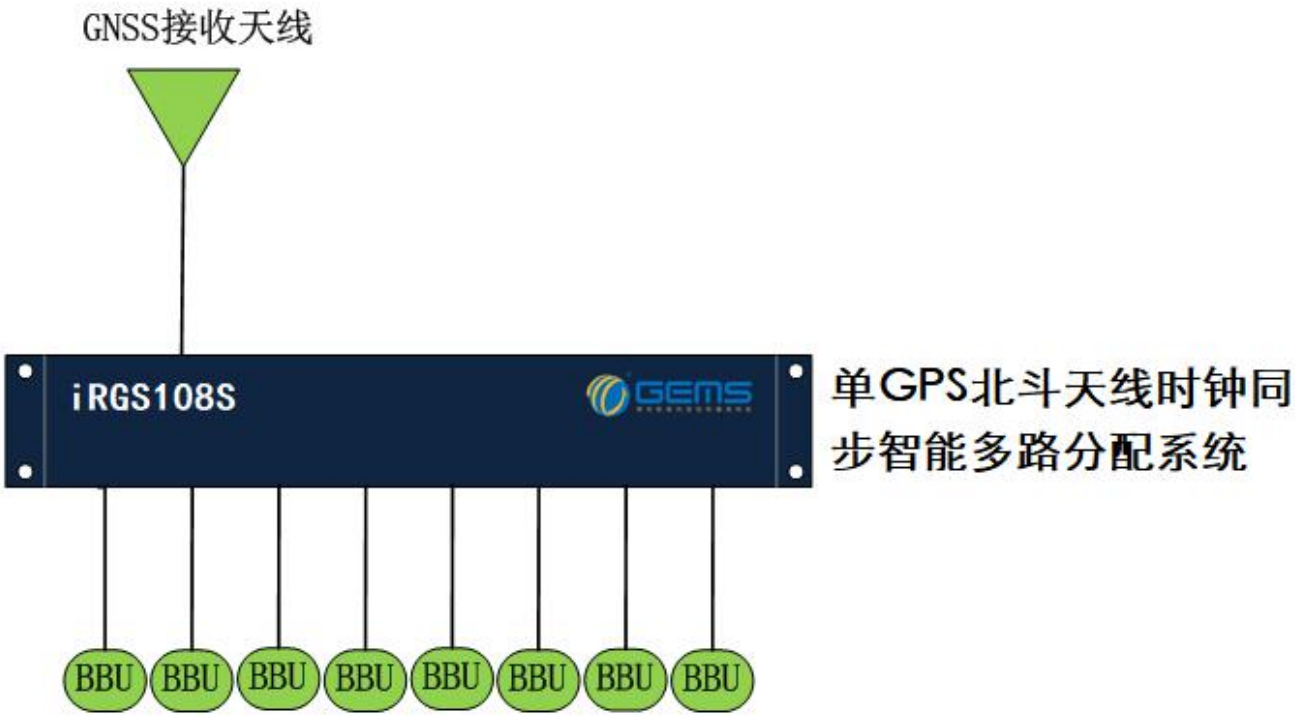
工作温度：-40 to 85°c

参数		条件	最小	标称	最大	单位
频率范围		天线- 任一端口	1557.5		1587.5	MHz
输入&输出阻抗		输入,所有输出端		50		Ω
增益	0dB	输入- 输出端,未用端口- 50Ω	1	3	5	dB
输入驻波比		所有端口- 50Ω			1.5:1	-
输出驻波比		所有端口- 50Ω			1.5:1	-

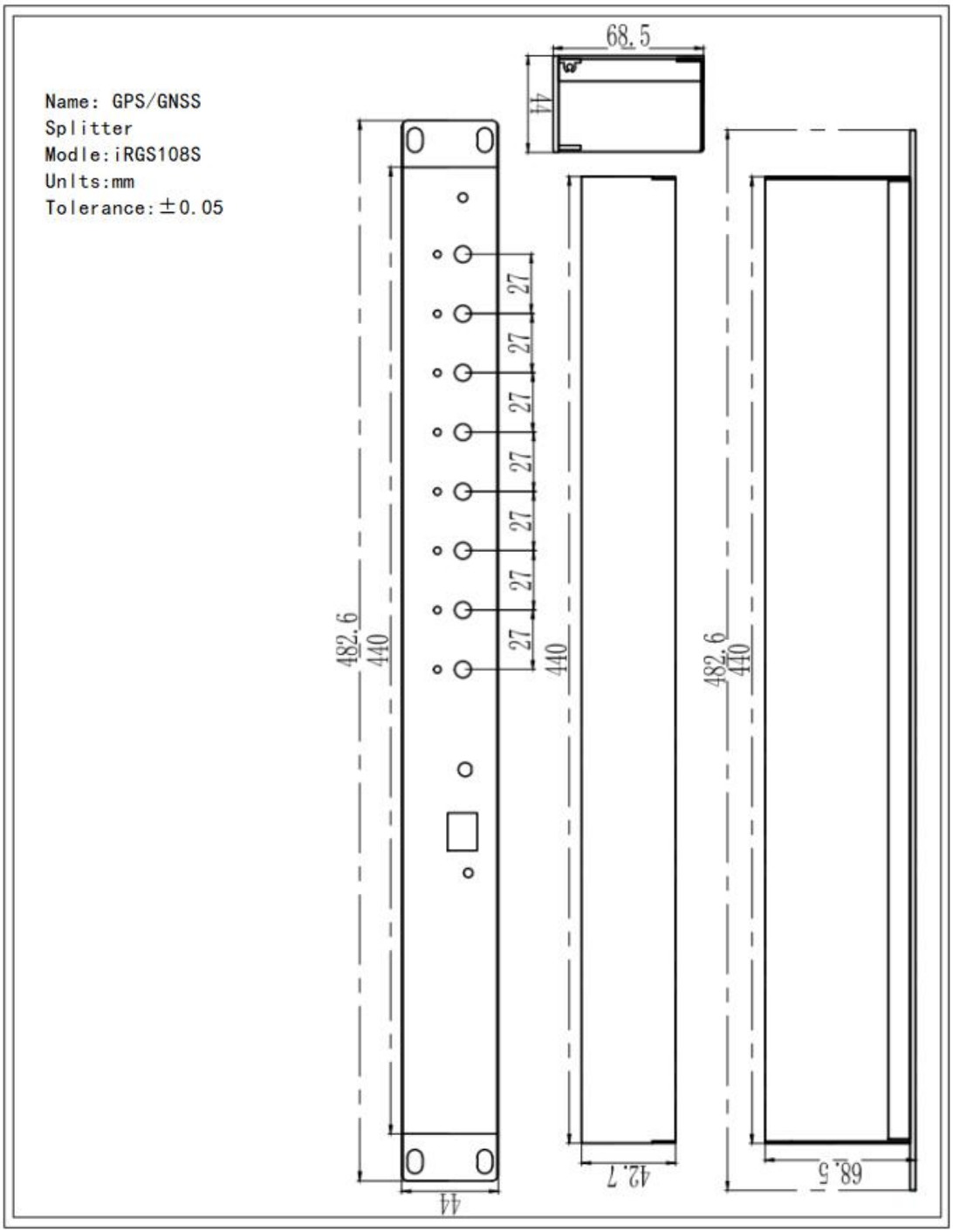
噪声系数	天线- 任一端，未用端口-50Ω			5.5	dB
带内波动	天线- 任一端，未用端口-50Ω			2	dB
频率误差			2		$\times 10^{-9}$
隔离度	相邻端：输入 - 50Ω	20			dB
	反向端：输入 – 50Ω	34			
直流输入	输出端口有一个200Ω负载		5		VDC
	输入端口		5		
最大射频输入（放大后）	最大无损射频输入			0	dBm

五、典型应用

iRGS108S最多可将信号平均分成8路输出，供给GPS接收设备。



六、产品尺寸


Name: GPS/GNSS
Splitter
Modle:iRGS108S
Units:mm
Tolerance:±0.05
68.5
44
27
27
27
27
27
27
27
482.6
440
440
482.6
440
44
42.7
68.5