

2-18GHz 瞬时测频接收机

(GW-0218DIFM-3S)

规格书

性能特点

- 测频范围：2~18GHz
- 测频精度：6MHz (R. M. S)
- 输入动态：-40~+15dBm
- 测频时间：≤350ns
- 最小测试脉宽：200ns
- 工作温度：0~+50℃
- 直流供电：+12V/-12V
- 结构尺寸：102mm×80mm×17mm
- 重量：300g

产品简介

2-18GHz 测频机是一款测频范围为2GHz 至18GHz 的瞬时测频模块，测频信号功率为-40dBm 至+15dBm，适用于连续波、脉冲等信号体制的频率测量。

参数介绍

指标	最小值	典型值	最大值	单位
工作带宽	2~18			GHz
动态范围	-40	-	+15	dBm
测频精度	6 (R. M. S)			MHz
频率量化位数	14			Bit
频率量化精度	1			MHz/Bit
测量脉宽	200	-	-	ns
测频时间	350			ns

工作温度		0	-	+50	℃
工作电流	+12V	-	0.8	1.0	A
	-12V	-	0.1	0.2	

接口介绍

测频机供电电压为+12V/-12V，直流电源供电。

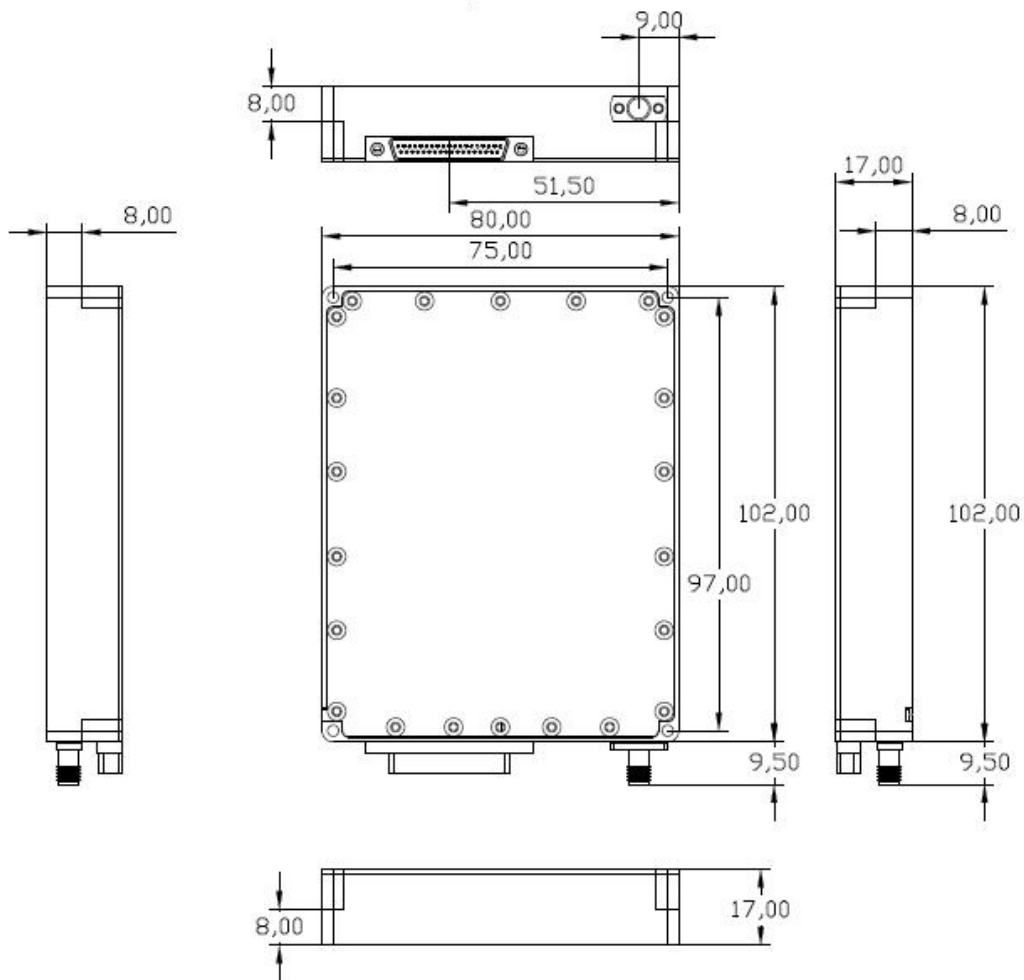
射频接口为SMA-K 接口。

接口定义如下：

序号	位号	定义	备注
1	X1	电源及状态接口	
2	X2	射频信号输入	

物理尺寸

结构图如下：



注：固定孔为Φ2.5 螺纹孔。