

HR2120A 脉冲限幅器

用户手册

(V1.0.1)



北京恒睿天元科技发展有限公司

2020 年 9 月

目录

一、简介.....	1
二、配置清单.....	1
三、质保声明.....	1
四、指标特性.....	2
五、使用说明.....	2
六、附表.....	3
七、实测工作图.....	4

一、简介

在测试中，来自通路的高尖峰信号（如大的脉冲能量）可能会引起接收机中的衰减器、放大器、预选器及混频器的损坏。为了有效保护接收机前端，需要在输入端接入 HR2120A 脉冲限幅器。HR2120A 可限制尖峰信号，同时对功率进行监测（126dBuV 内置指示灯亮起），若超过最大承受功率，内部的功率保护将会断路，有效的保护了接收机。

组成：

- 1、 功率检测单元
- 2、 功率保护单元
- 3、 脉冲保护单元
- 4、 10dB 衰减器

二、配置清单

编号	名称	数量
1	HR2120A	1
2	使用说明书	1

表（一）

三、质保声明

本产品保修期为 1 年，保修期内，因正常使用引起的故障，由我公司免费维修。用户需支付将产品退回至维修部门的运费和保险费，而将维修好的

产品交付给用户的费用由我公司支付。

注意：功率保护单元为损耗件，接入高能量信号，会损坏，更换要返厂，要进行校准等维护，费用由用户支付。

四、指标特性

1.电特性指标

工作频率: 9k-30MHz

驻波比: <1.5

阻抗: 50 欧姆

输入功率: <1W

衰减值 : 10dB

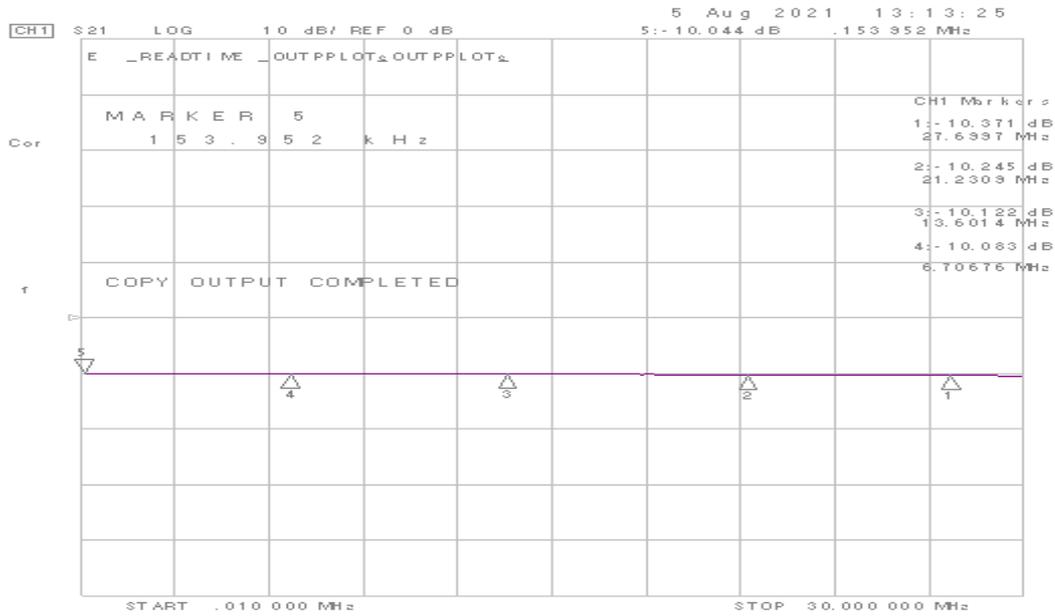
接口类型: N 型母头(BNC 可选)

五、使用说明

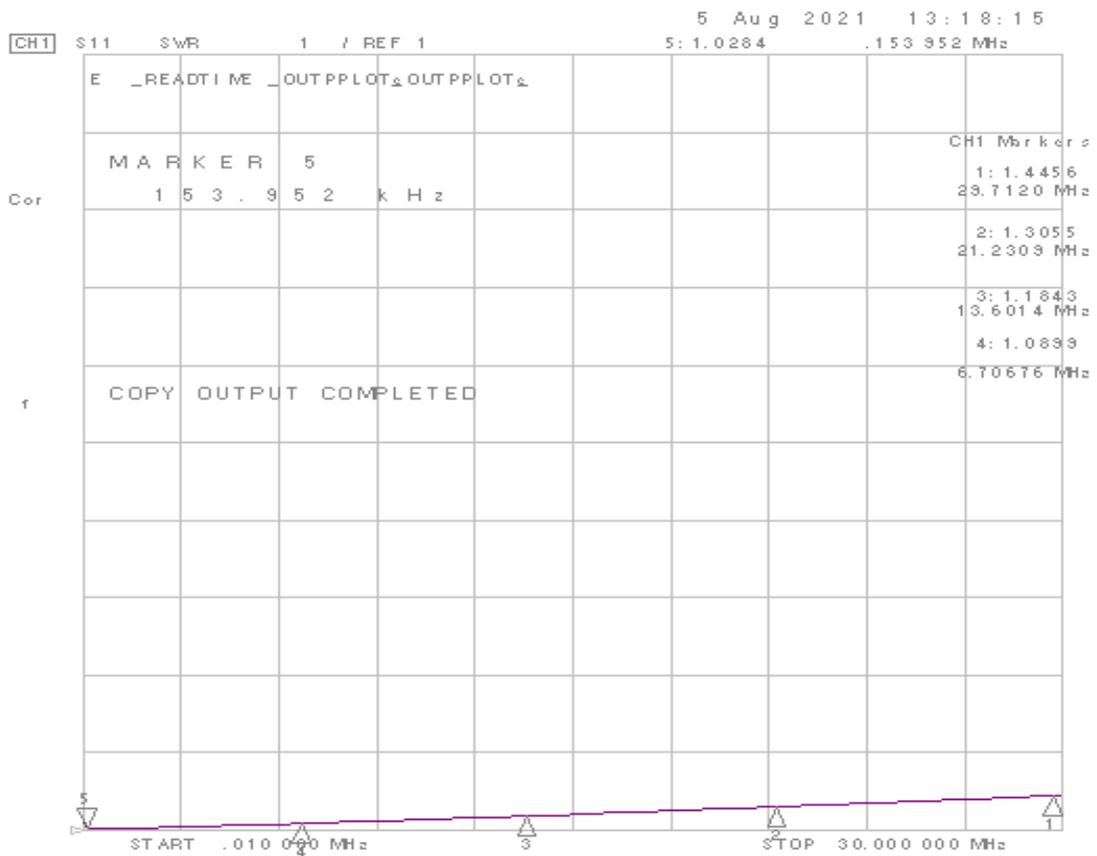
1. 将限幅器直接接至接收机输入口。
2. 在使用过程中，若发现限幅器功率指示灯亮起，注意功率是否低于限幅器最大功率，以免造成损坏。

六.附表

1. 插入损耗



2. 驻波



七、实测工作图

输入信号大于 132dBuV 时,灯亮起, 最大支持 137dBuV(1W)。



联系方式：13811819680 杨经理