

Shenzhen HX Antenna Co., LTD

**深圳市红心科技电子有限公司****产品承认书**

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: \_\_\_\_\_

品 名: \_\_\_\_\_ 弹簧天线

料 号: \_\_\_\_\_ HX-TH915-3510-YSWL

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书

日 期: \_\_\_\_\_ 2022-12-08

客户回签:

| 工 程 部 | 品 质 部 | 批 准 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

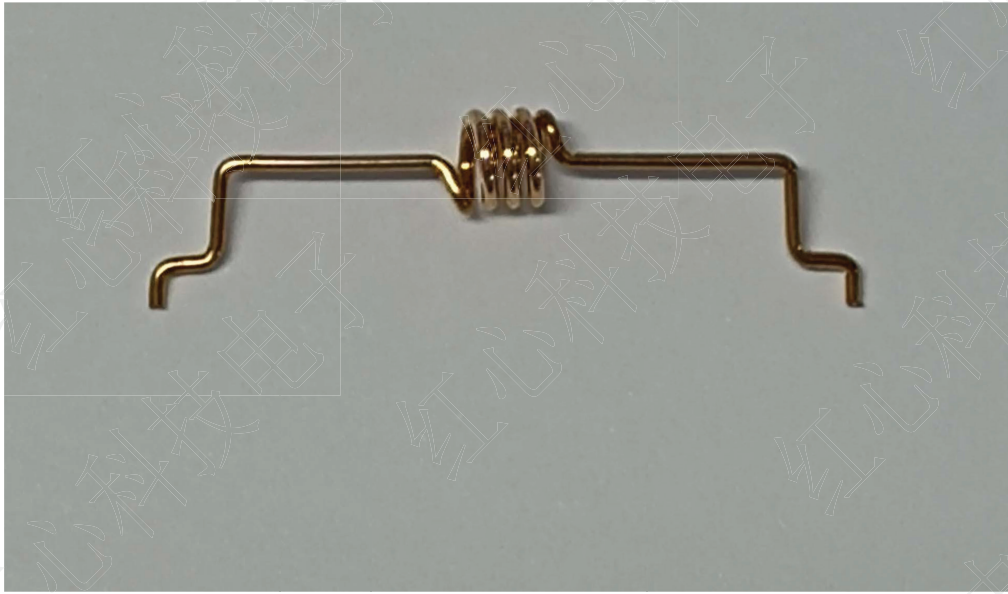
Shenzhen HX Antenna Co., LTD:

| 工 程 部 | 品 质 部 | 批 准 |
|-------|-------|-----|
| 庄伟峰   | 张欢    | 刘卢  |
|       |       |     |

## 一: 天线参数

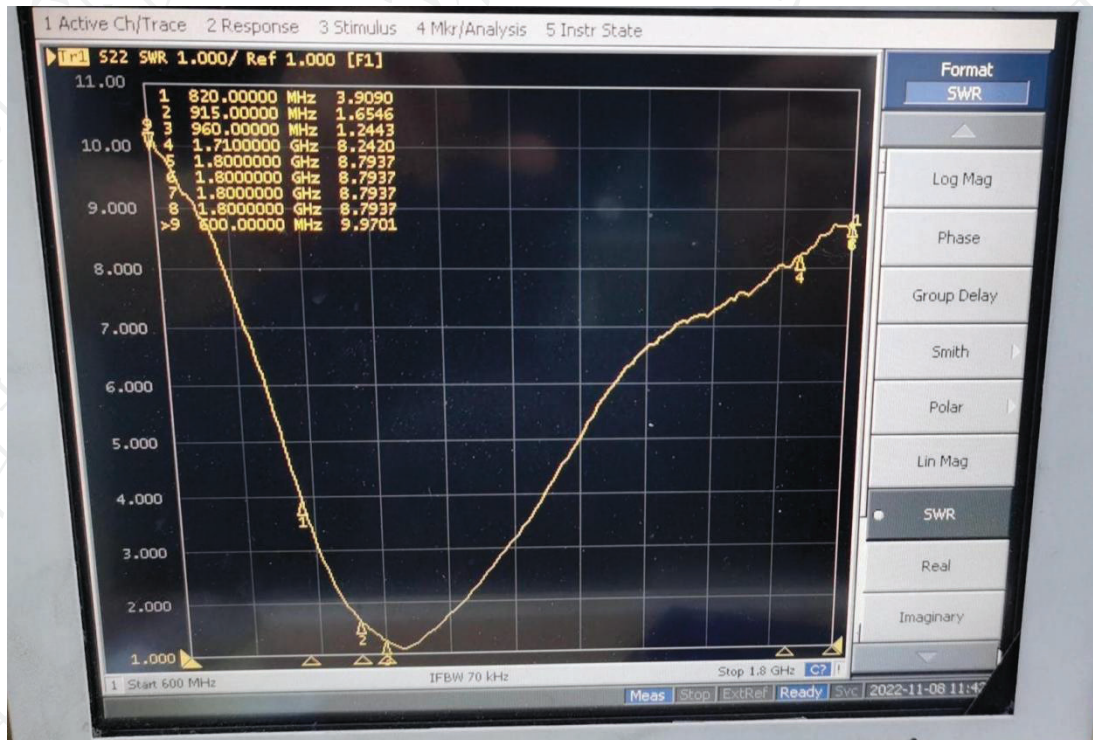
| Design Specifications       | Typical | Units |
|-----------------------------|---------|-------|
| 天线形式                        | 弹簧天线    |       |
| 工作频率 ( working Frequency )  | 915     | MHZ   |
| 增益( Gain)                   | -0.4    | DBi   |
| 天线效率 ( Antenna efficiency ) | 35~80   | %     |
| 电压驻波比 ( VSWR )              | <1.8    |       |
| 极化方式 ( Ploriaztion )        | 垂直极化    |       |
| 辐射方向 ( Radiation pattern )  | 全向      |       |
| 馈电阻抗 ( impedance )          | 50      | ohm   |
| 功率容量 ( Power handling )     | 33      | dbm   |
| 天线接口 ( Interface )          |         |       |
| 天线尺寸 ( Overall dimensions ) | 35*10   | mm    |
| 重量 ( Weight )               | 无要求     |       |
| 工作温度 ( Operatin Temp )      | -30-70  | °C    |
| 储存温度 ( Storing Temp )       | -30-70  | °C    |

## 二：天线实物图

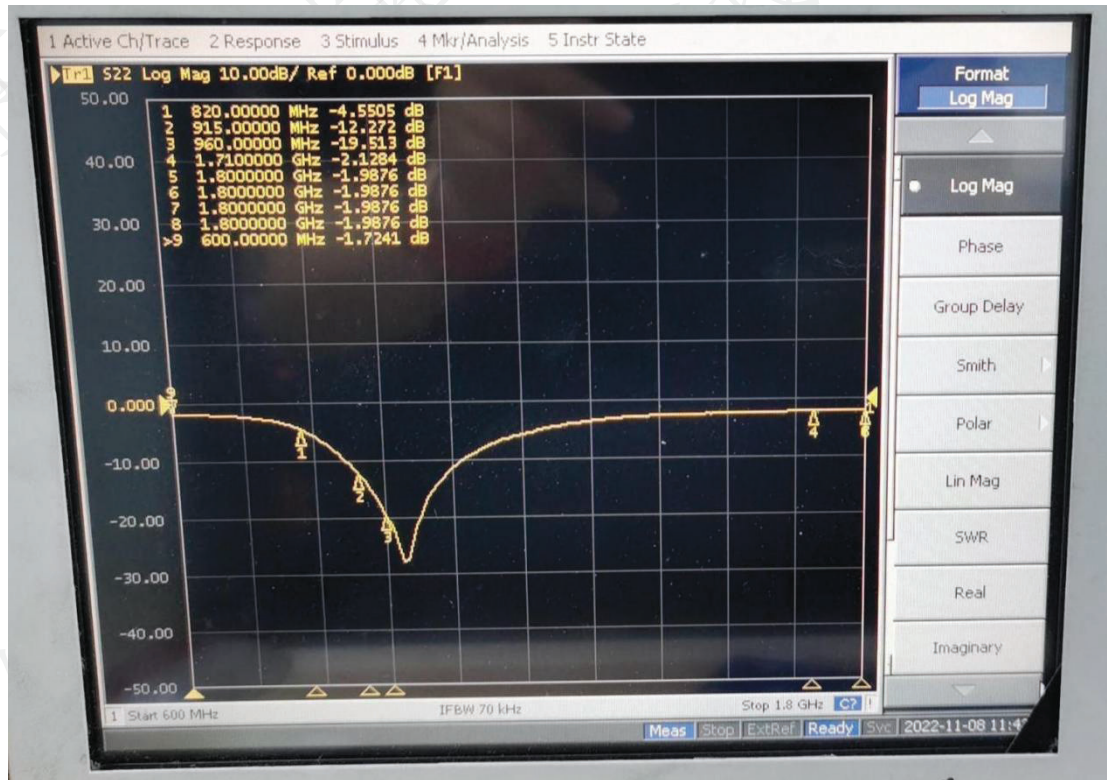


## 三、VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart（史密斯圆图）

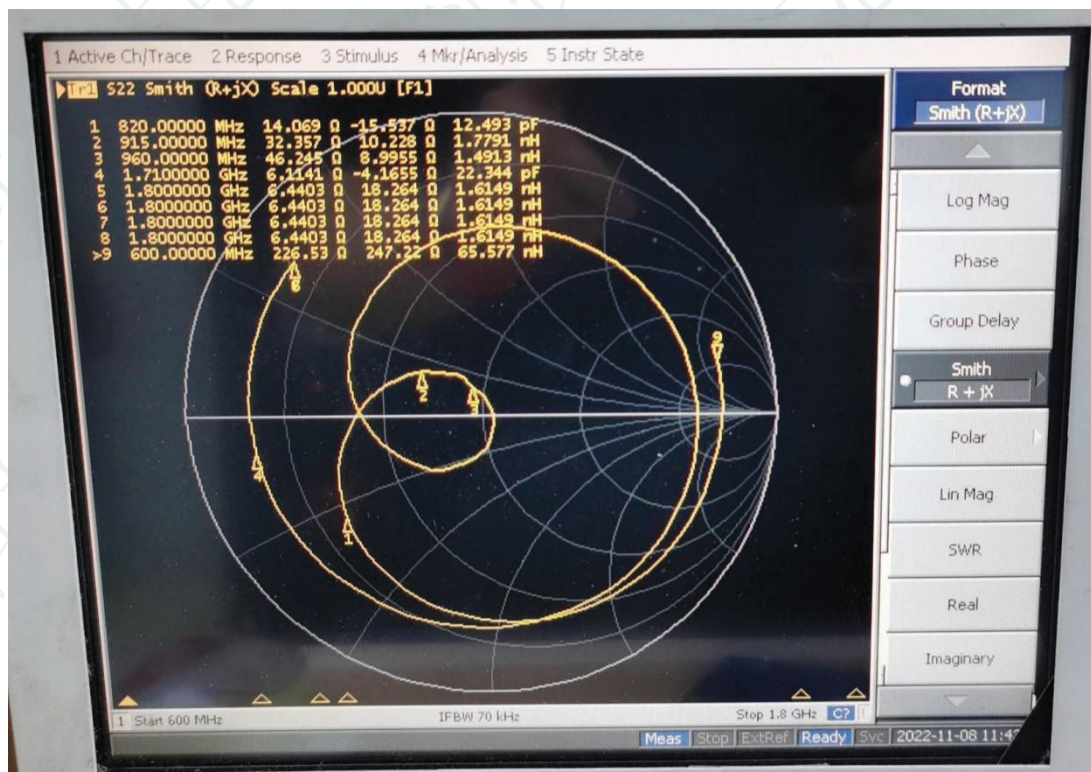
VSWR（电压驻波比）







Smith Chart (史密斯圆图)



## 四：贮藏环境

工作温度: -30 to 70° C

贮藏温度: -30 to 70° C

## 五：尺寸规格

