# 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：490M 胶棒天线

料　　号：HX-AP490-8012-D1

客户料号：_____

规　　格：详见规格书

日　　期：2023-11-29

客户回签:

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

深圳市红心科技电子有限公司：

| 工 程 部 | 品 质 部 | 制 表 人 |
|---|---|---|
| 庄伟峰 | 张欢 | 陈媛 |
| | | |



电话：0755-23205219　官网：http://www.hxrf-antenna.com/
地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2 楼

## 一：天线参数

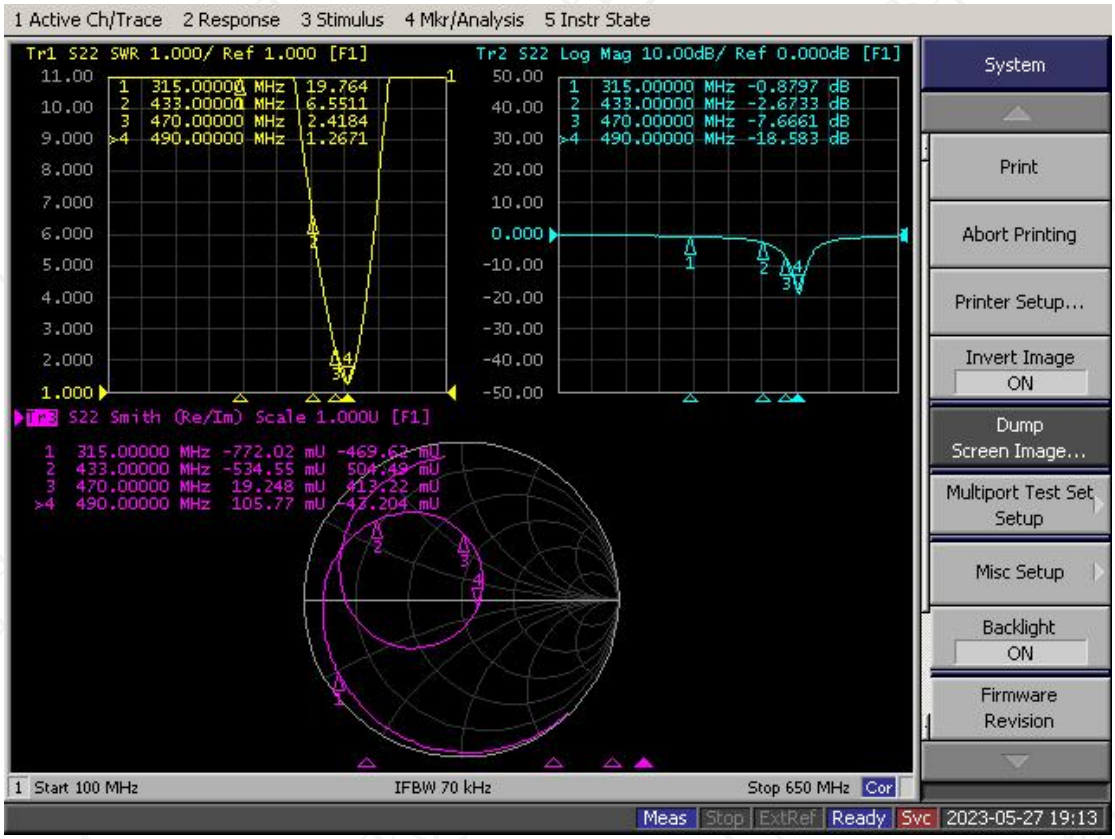
| Design Specifications | Typical | Units |
|---|---|---|
| 天线形式 | 胶棒 | |
| 工作频率（working Frequency） | 490 | MHZ |
| 增益( Gain) | 3 | DBi |
| 天线效率（Antenna efficiency） | 35~80 | % |
| 电压驻波比 （VSWR ） | <1.8 | |
| 极化方式（Ploriaztion） | 垂直极化 | |
| 辐射方向（Radiation pattern） | 全向 | |
| 馈电阻抗（impedance） | 50 | ohm |
| 天线接口（Interface） | SMA 内螺内针 | |
| 天线尺寸（Overal dimensions） | 80*12 | mm |
| 重量（Weight） | 无要求 | |
| 工作温度（Operatin Temp） | -30-70 | ℃ |
| 储存温度（Storing Temp） | -30-70 | ℃ |


电话：0755-23205219 官网：http://www.hxrf-antenna.com/
地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2 楼

## 二：天线实物图

注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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





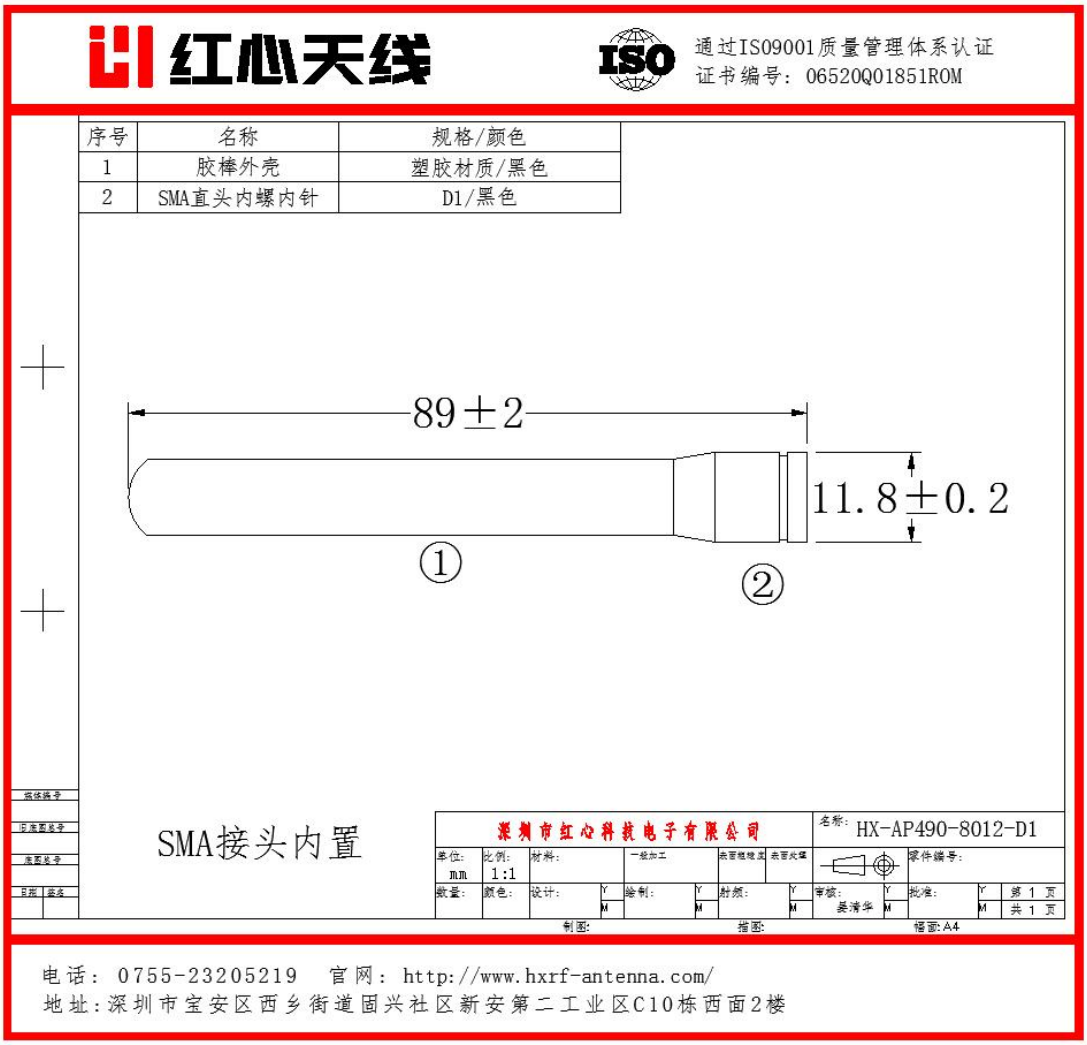
电话：0755-23205219 官网：http://www.hxrf-antenna.com/
地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2 楼

## 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




## 六： 注意事项

1、不要对产品组件施加多大的机械应力，不要试图弯曲或拆解并重新组件产品，因为这样会导致产品组件或零部件受到破坏。

2、产品不要直接暴露在明火下。

3、本规格书仅适用于 HX-AP490-8012-D1 产品作为单个单元的功能。



电话：0755-23205219 官网：http://www.hxrf-antenna.com/
地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2 楼