

# 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: \_\_\_\_\_ 433M FPC 天线 \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ HX-FPC433-3513-120B1 \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 2024-10-28 \_\_\_\_\_

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    | 邹佳谣 |
|       |       |     |

## 一：天线参数

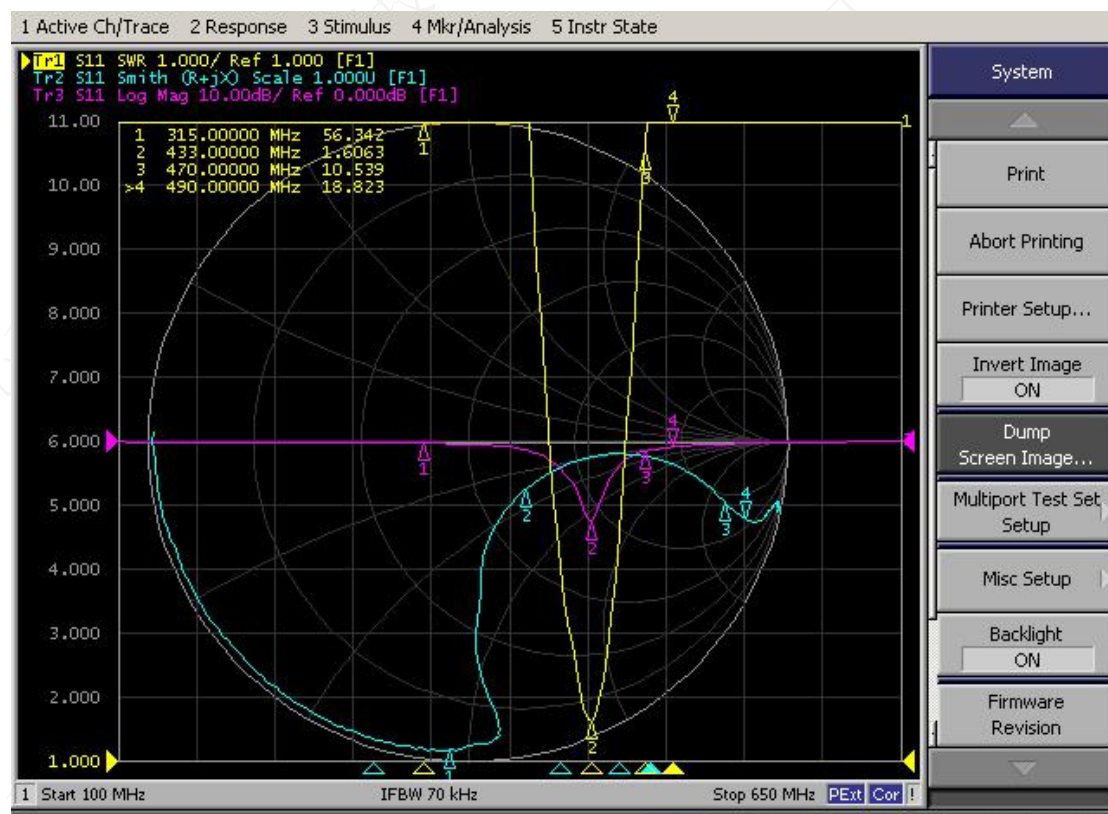
| Design Specifications     | Typical  | Units |
|---------------------------|----------|-------|
| 天线形式                      | FPC 天线   |       |
| 工作频率 (working Frequency)  | 433±2    | MHZ   |
| 增益( Gain)                 | 3        | DBi   |
| 天线效率 (Antenna efficiency) | 35~80    | %     |
| 电压驻波比 (VSWR )             | <1.8     |       |
| 极化方式 (Polarization)       | 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)          | IPEX 1 代 |       |
| 天线尺寸 (Overall dimensions) | 35*13    | 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



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）

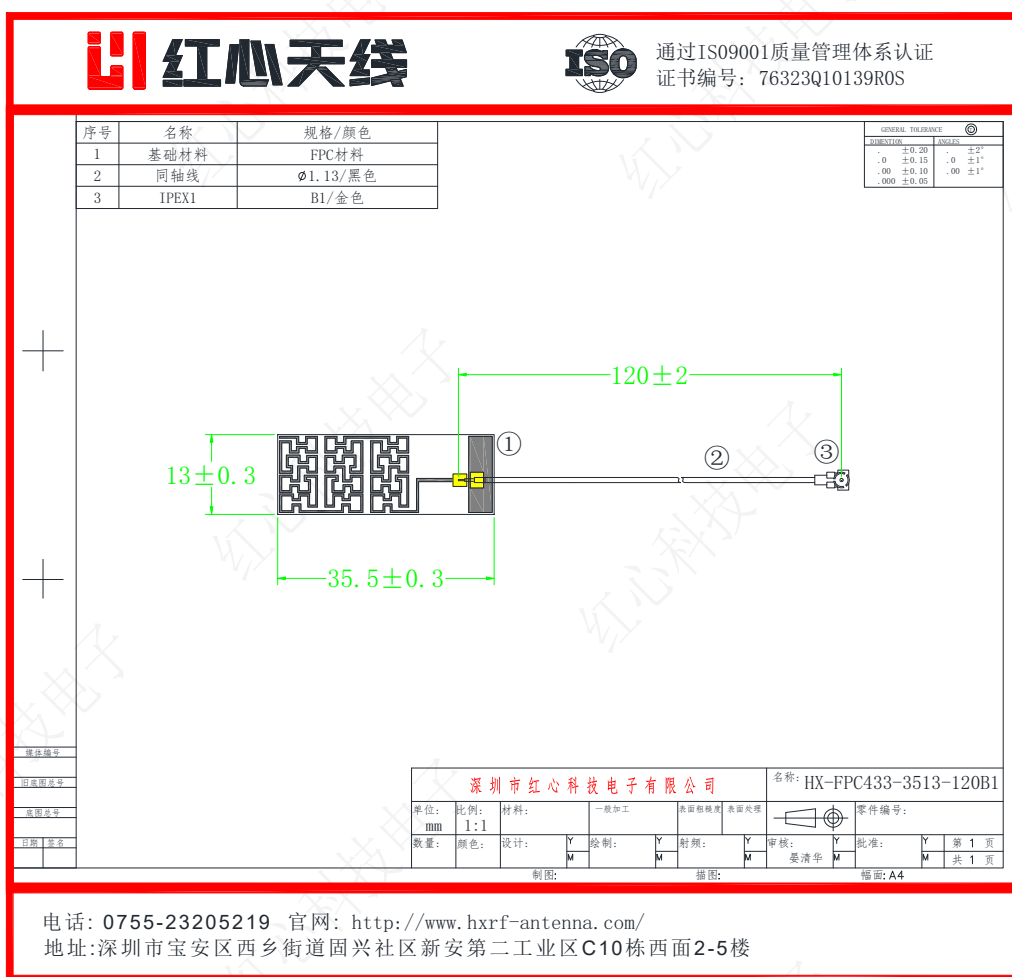


## 四：贮藏环境

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-FPC433-3513-120B1 产品作为单个单元的功能。