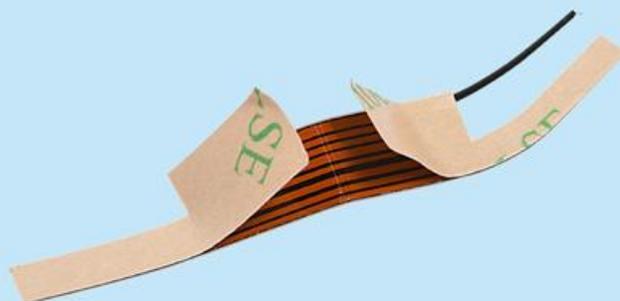


# SW433-FPC01

• 433MHz FPC天线

## 产品规格书



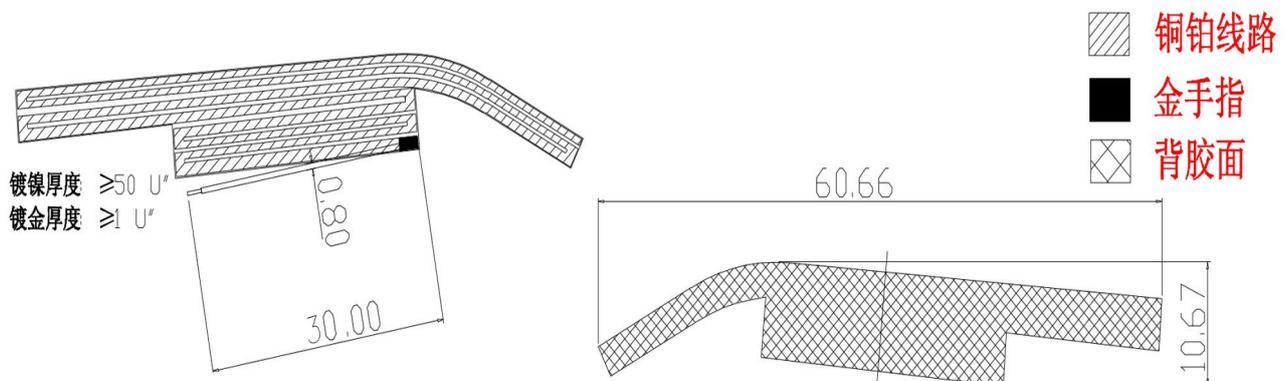
## 一、产品描述

SW433-FPC01 是 433MHz 的 FPC 天线，有体积小，性能可靠的优点。最佳使用频率为：430-440MHz。

## 二、性能参数

- 频率范围：430MHz-440MHz
- 电压驻波比：<3.0
- 增益：1dBi ±0.5 dBi
- 阻抗：50Ω
- Cable+FPC：0.8 黑线+PI+电解铜
- 工作温度：- 30℃ ~ + 85 °C
- 储藏温度：- 30℃ ~ + 85 °C

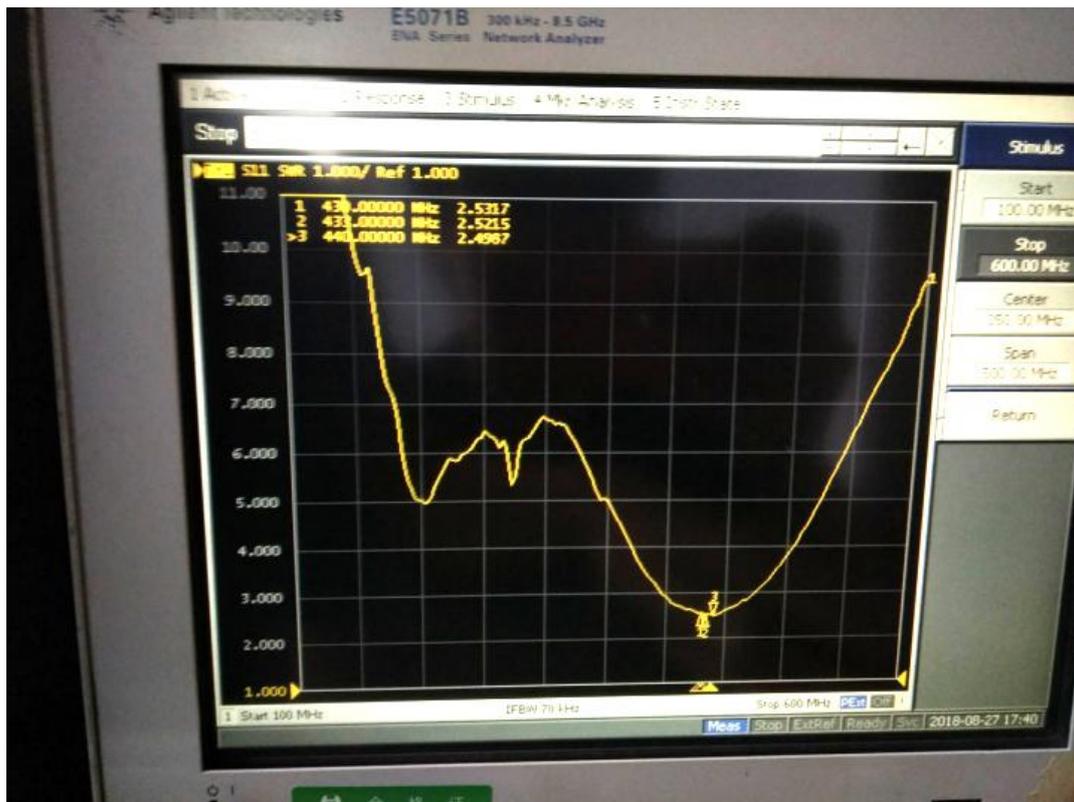
## 三、机械尺寸（单位：mm）



### NOTE:

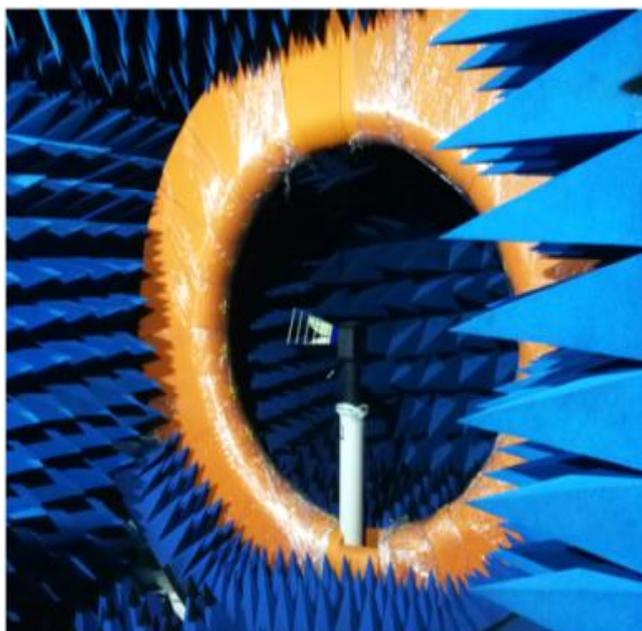
- 1 打\*为重点检测尺寸, 孔位尺寸以实配为准。
- 2 未注圆角R=0.30mm, 图中尺寸做到中间值为佳, 其它未标公差参见图框内说明。
3. 材料为电解铜+PI (一对半), 整体厚度小于0.07 MM (不包括3M胶)。
4. 表面黑色, 背面背整块 3M 300 LSE 胶。
5. 十字剖面部分为铜皮线路, 绿色斜线剖面部分不布铜, 留基材, 起连接作用。  
整体外形随着剖面外形轮廓走。
6. 表面不能刮伤露铜, 电镀不良, 氧化, 缺口, 压痕, 气泡, 裂纹;  
以及不允许有异物, 脏点, 偏位等现象。

#### 四、驻波比图



天线出厂前都经过网络分析仪在无线数据传输系统模拟环境下的严格检定。

#### 五、仪器设备



24-probe microwave chamber



R&S CMW500



Agilent E4405B 频谱仪



Agilent Technologies E5071B