

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 胶棒天线 _____

料 号：_____ HX-AP433-19513-D1 _____

客户料号：_____

规 格：_____ 详见规格书 _____

日 期：_____ 2023-09-22 _____

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
黄小宇	张欢	陈媛

一：天线参数

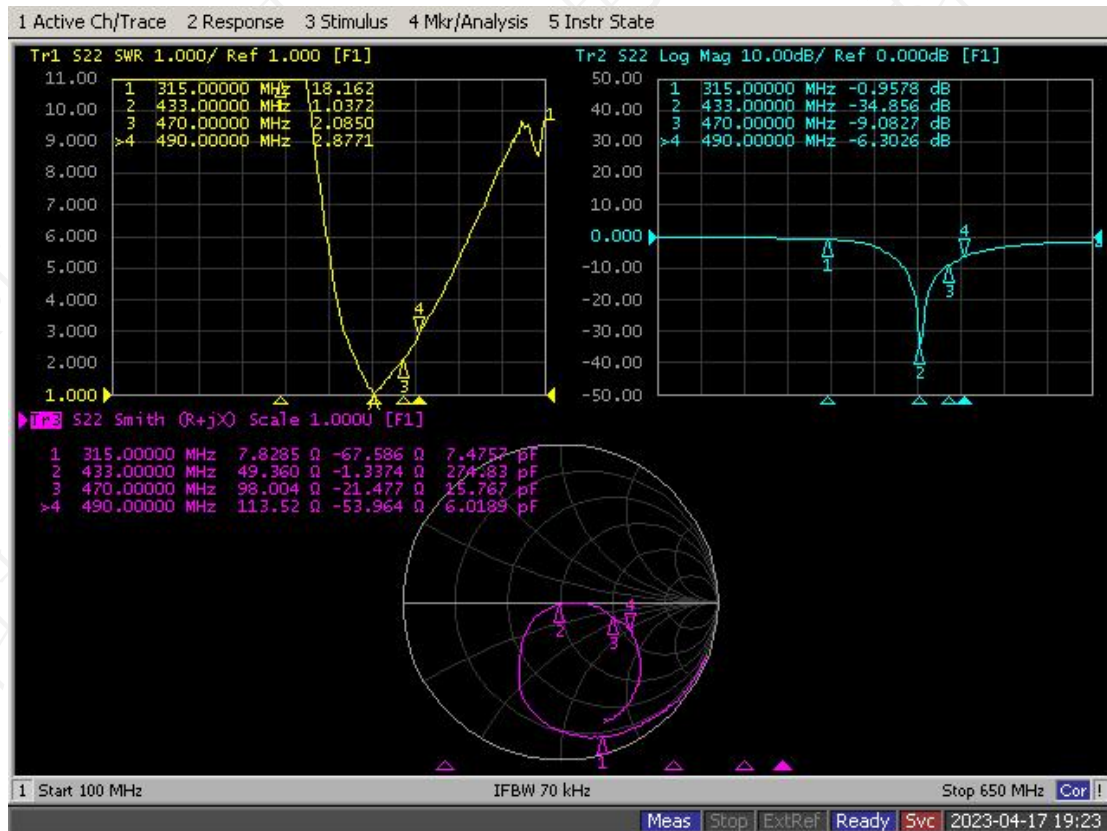
Design Specifications	Typical	Units
天线形式	胶棒天线	
工作频率 (working Frequency)	433	MHZ
增益(Gain)	5	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	
天线轴比 (Axial Ratio)	≤4dB	max
极化方式 (Polarization)	垂直极化	
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	
馈电阻抗 (Impedance)	50	ohm
功率容量 (Power handling)	33	dbm
天线接口 (Interface)	SMA 内螺内针	
天线尺寸 (Antenna Dimension)	195*13	mm
重量 (Weight)	无要求	kg
工作温度 (Operating Temp)	-40~85	°C
储存温度 (Storing Temp)	-40~85	°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： -40 to 85° C

贮藏温度： -40 to 85° C

五：尺寸规格

红心天线		ISO		通过 ISO9001 质量管理体系认证 证书编号：06520Q01851R0M	
序号	名称	规格/颜色			
1	胶棒外壳	塑胶材质/黑色			
2	SMA直头内螺内针	D1/黑色			

球体编号		深圳市红心科技电子有限公司 名称：HX-AP433-19513-D1				
旧版图号						
新版图号						
日期/签名						
单位：mm	比例：1:1	材料：	一般加工	表面粗糙度	表面处理	零件编号：
数量：	颜色：	设计：Y	绘制：Y	射频：Y	审核：Y	批准：Y
		M	M	M	M	M
制图：		插图：		幅面：A4		

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