

4DB 胶棒天线（2.4G ）

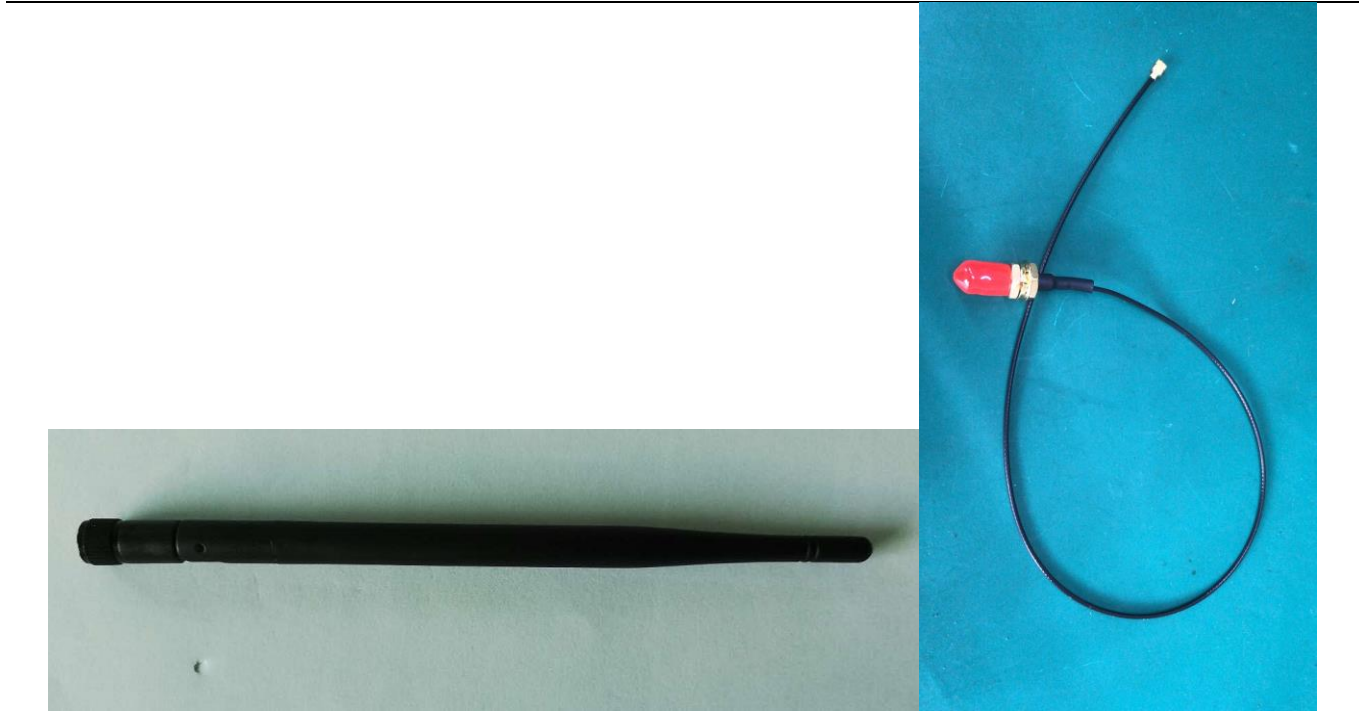
产 品 规 格 书

客 户	智昌	频 段	2400-5800MHz
线材名称		版 本	A1
客户料号		捷宏料号	
捷宏编号			
R F 设计	肖彬	射频经理	刘亮
结构设计	王栋	结构经理	王华
技术总监		日 期	2020-1-19

客户确认：

装配是否符合贵司要求： ☐OK ☐NG

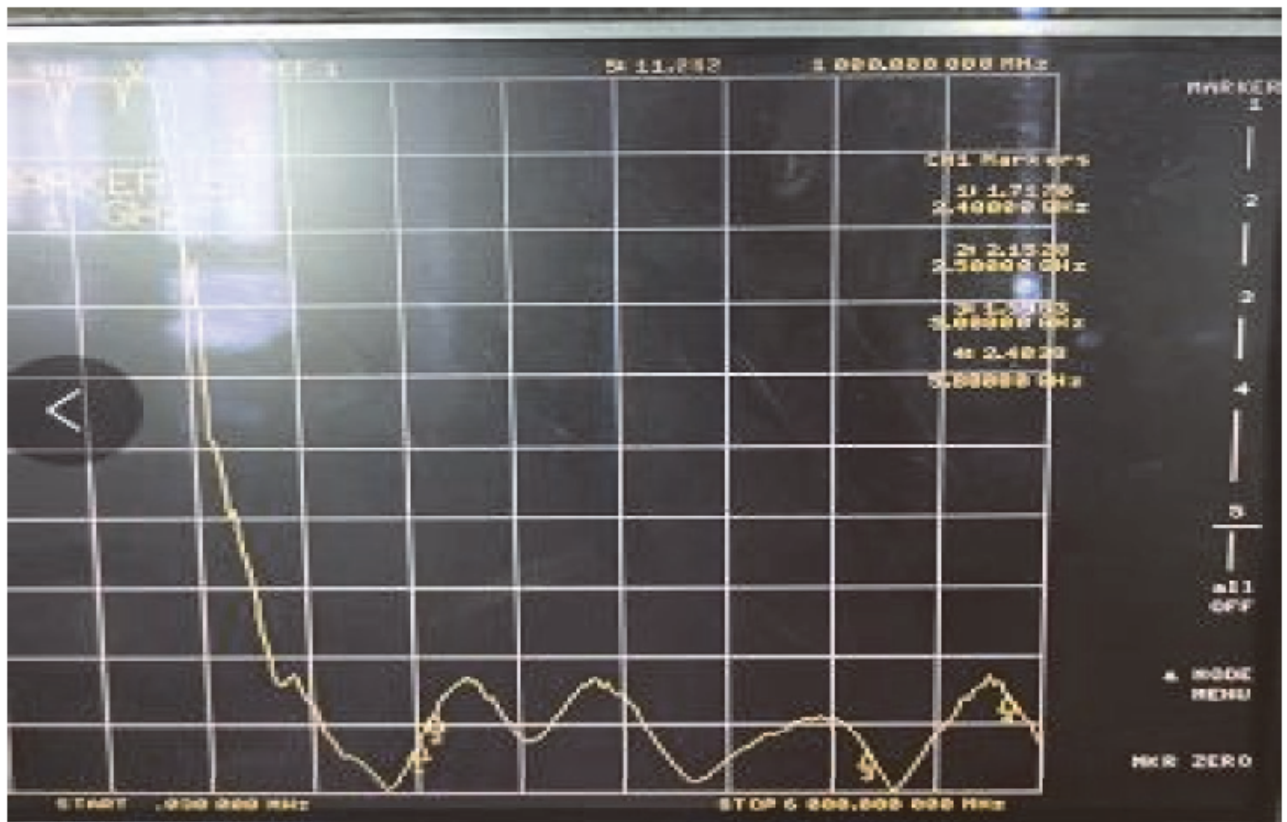
一、Product picture



二、Product parameter

产品测试参数			
产品名称(Name)	4DB 胶棒天线	产品型号(Model Type)	JHT-X4DB-510-38
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frenquency Range)	2400-5800MHz	极化方式 (Polarization)	垂直
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向	全向
驻波比 (VSWR)	≤2	功率容量(Power)	50W
增益(Gain)		带宽 (Bandwidth	100MHz
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	170±3mm	天线颜色(Chassis Color)	黑色
连接器型号 (Connector)		引线长度(Cable Length)	\
天线材料 (Chassis Material)	ABS		
工作温度 (Working Temperature)	-40℃--+85℃	存放温度 (Limit Temperature)	-40℃--+85℃

三、S11（ VSWR 、 Return loss 、 Smith）数据

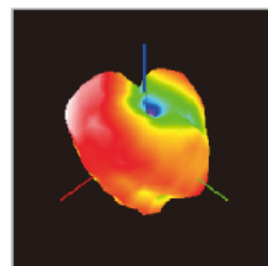
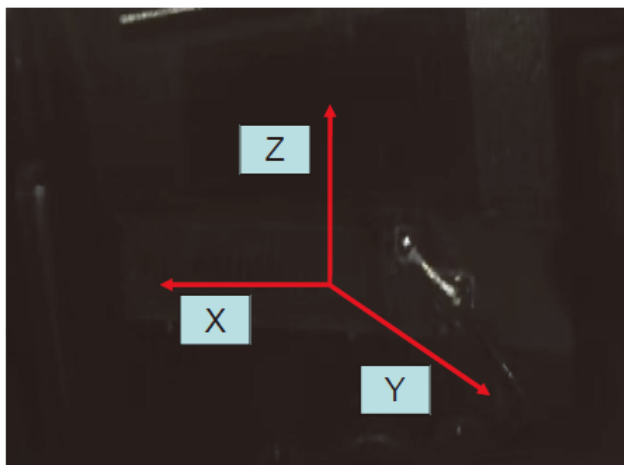


Frequency (MHz)	2400	2500	5000	5800
VSWR	1.66	2.1	1.5	2.18

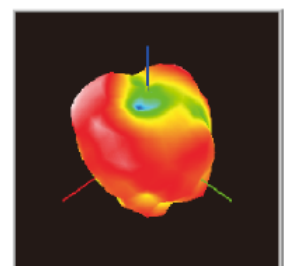
WIFI GAIN & Efficiency

Frequency (MHz)	Efticiency (%)	Average GAIN (dB)	Peak GAIN (dBi)
2400	43.5%	-3.61	3.53
2450	42.8%	-3.69	3.17
2500	45.4%	-3.43	2.79
5000	42.6%	-3.71	4.28
5400	43.6%	-3.61	4.01
5800	46%	-3.37	3.96

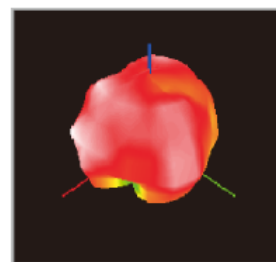
WIFI 3D DATE



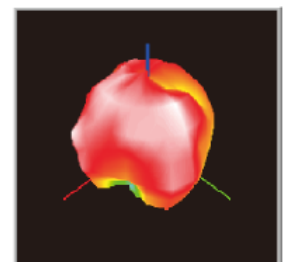
2400MHZ



2500MHZ



5000MHZ



5800MHZ

