

客户名称: 东莞市福茂智能技术有限公司

Customer name: Dongguan Fumao Intelligent Technology
Co., LTD

客户料号: E1300000161

Customer Part Number :E1300000161

客户项目: HC30C-W

Customer Project :HC30C-W

众城料号:01.01.0022

City material number :01.01.0022

产品描

述: _____FPC

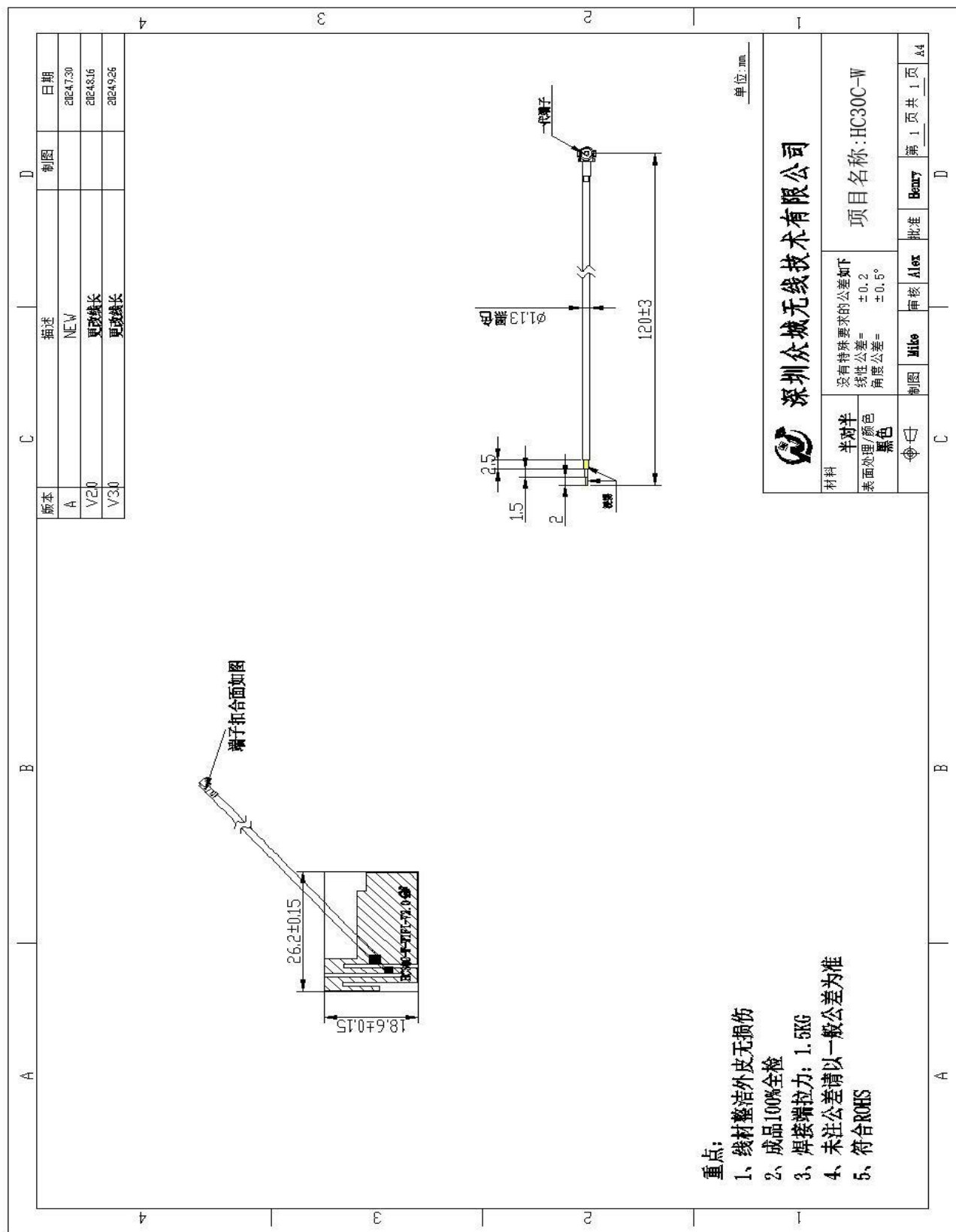
WIFI 天线 L=120MM 黑色 1.13 一代端子

Product Description: FPC WIFI antenna L=120MM black 1.13
generation terminals

日 期: 2024.9.27

Date :2024.9.27

Engineering drawing:

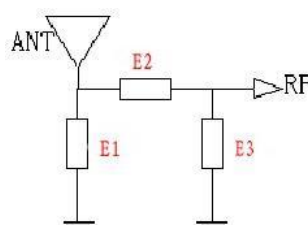


Product parameter:

品名	FPC 天线	Model	FPC antenna
频率范围 (MHz)	2400-2500	Frequency	2400-2500
极化方式	线极化	Polarization Type	Linear polarization
天线增益 (dBi)	1.97	Gain (dBi)	1.97
电压驻波比	以实物样机为准	VSWR	以实物样机为准
输入阻抗 (Ω)	50	Input Impedance (Ω)	50
同轴线长度 (mm)	120MM	Cable length (mm)	120MM
电缆线颜色	黑色	Cable Colour	黑色
接口形式	焊接	Connector Type	焊接
工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)	-40~+85	Operation temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-40~+85
存储温度 ($^{\circ}\text{C}$)	-40~+85	Store temperat ($^{\circ}\text{C}$)	-40~+85

	E1	E2	E3
	N/A	0 Ω	N/A

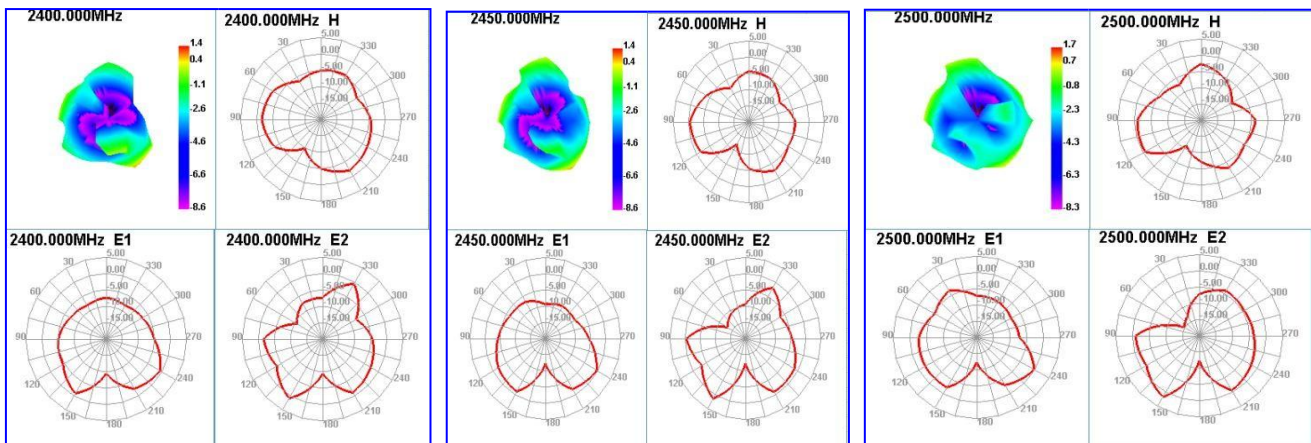
1. Antenna matching



Antenna passive test data:

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	43.28	1.39
2410	42.33	1.31
2420	43.75	1.41
2430	42.7	1.24
2440	45.7	1.44
2450	45.26	1.41
2460	46.96	1.7
2470	45.79	1.68
2480	47.61	1.88
2490	49.01	1.97
2500	46.9	1.74

Antenna apple



Antenna placement:

