



## 产品规格书

### PRODUCT SPECIFICATION

Product description: GSM antenna with wire

Uni Link's part number: YNX-G027-IPEX-20cm

Note: 900-1800mhz

Customer Use		Customer's authorized signature	Remarks
Full approved			
Conditional approved			
Rejected			



深圳市雅诺讯科技有限公司  
Shenzhen Yetnorson Technology  
Co.,Ltd.

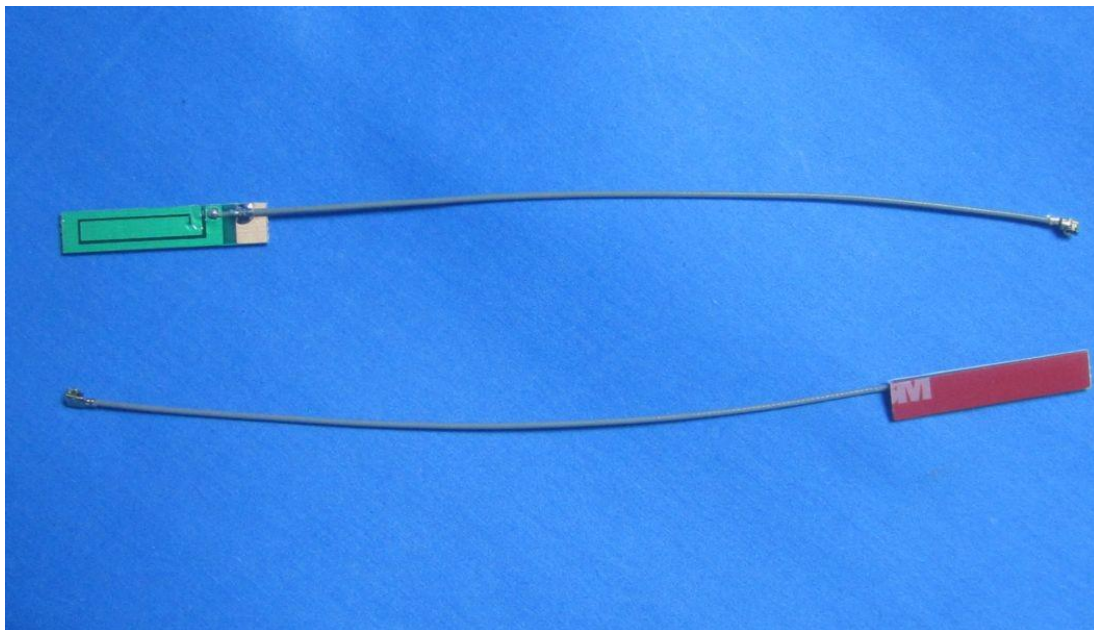
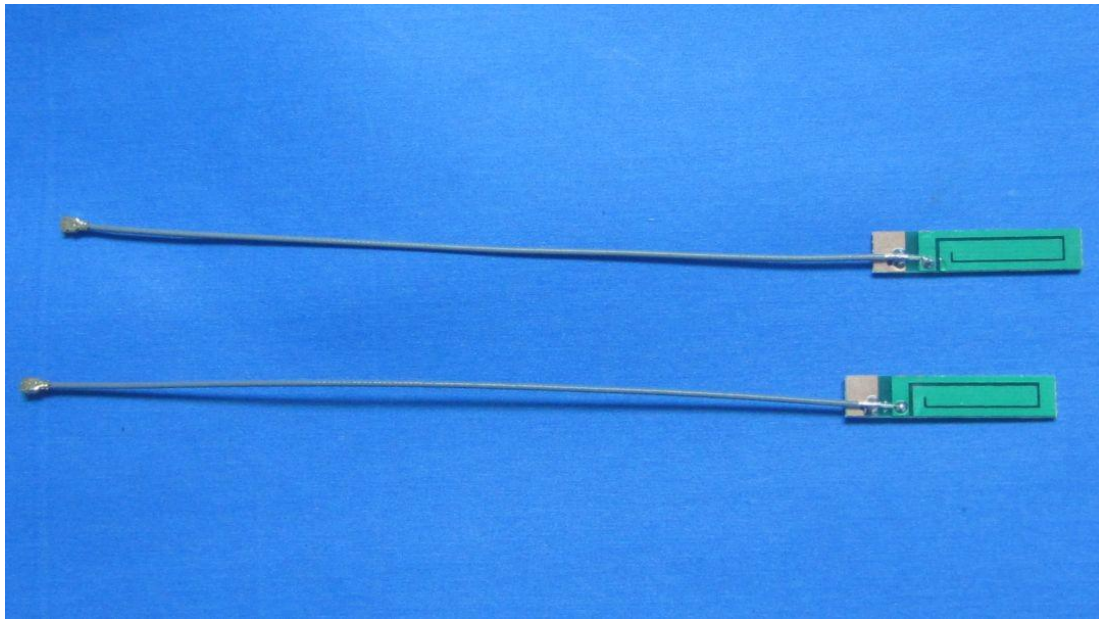


## 1、产品技术指标 PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION

电性能指标 Main Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	900-1800mhz
输入阻抗 Input Impedence ( $\Omega$ )	50
电压驻波比 V.S.W.R	$\leq 1.5$
增益 Gain (dBi)	2.5
极化形式 Polarization Type	垂直&水平 Vertical & Horizontal
最大功率 Max Power Capacity (w)	50
机械指标 Mechanical Specifications	
材料 Material	塑料(PTEE)
接头类型 Connect Type	IPEX
线材 Wire Type	1.13
辐射方向 Radiation Direction	全向 Omnidirectional
工作温度 Working Temp( $^{\circ}\text{C}$ )	-40~85 $^{\circ}\text{C}$
储存温度 Storage Temperature( $^{\circ}\text{C}$ )	-40~100 $^{\circ}\text{C}$
固定方式 Mounting	RF 连接
尺寸 Size (mm)	35.8*6.8*0.8
重量 Weight (g)	3

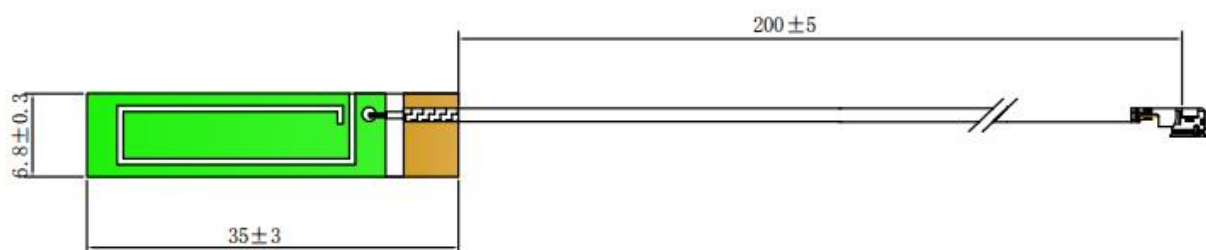


## 2、产品图片 PRODUCT PICTURE





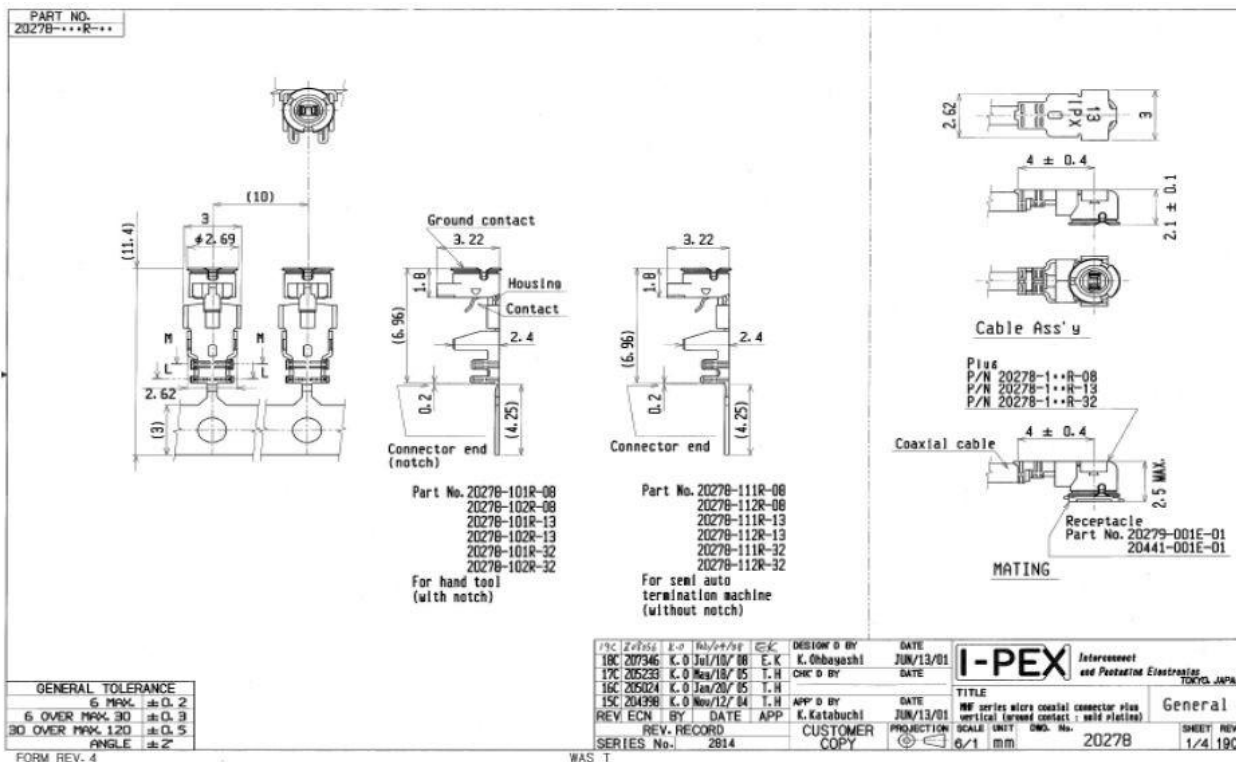
### 3、产品规格图 PRODUCT SPECIFICATION CHART



一代 I-PEX



### 4. 接头规格图 CONNECTOR SPECIFICATION CHART



### 5. 机械性能测试 MECHANICAL CHARACTERISTICS4

1	<p>摇摆测试 BENDING TEST</p>	<p>放离接头 30CM 的线端上荷重 120g，固定接头后进行摇摆测试，摇摆角度左右各 60 度，摇摆 1000 次后测试特性。</p>	<p>摇摆 1000 次后测试特性无任何现象显示，电器性能之损坏。</p>
---	------------------------------	---	---------------------------------------



2	强度测试 STRENG TEST	一个 15 磅之静负荷施加放线端底部持续一分钟.	无任何现象显示机械及电器性能之损坏.
3	拉力测试 PULLING FORCE	用拉力计接头及线材间进行拉力测试.	可承受拉力为 7Kg 无任何现象显示电器性能之损坏.
4	振动测试 VIBRATION TEST	以 1.10mm 和振幅和 33.30Hz/sec 振动频率以 X 轴方向振动 120 分钟, Y 轴方向振动 120 分钟, Z 轴方向振动 240 分钟.	无任何现象显示电器性能之损坏.

## 6、耐久性测试 (DURABILITY)

1	盐雾试验 SAIT SPRAY TEST	盐水喷雾试验: 依 GB1266-86 标准 蒸馏水: 一次蒸馏 PH6.5~7 喷雾量: 1.4me80cm <sup>2</sup> /h 压缩空气压力: 1Kgf/cm <sup>2</sup> 试验相对度: 98 温度: 45 ~47 压力温 度: 35 测试时间: 96hr	
---	-------------------------	---	--



			所有规格变化范围初始值 30% All characteristic range is 30% of the initial value
2	高温试验 HEAT TEST	在 85+2℃环境中放 96 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试 85+2℃ for 96 hours, after keep in normal condition for 30min the to test.	
3	湿度试验 HUMIDITY TEST	在 40+2℃ 90-95%RH 环境中放 96 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试 40+2℃ 90-95%RH for 96hours, after keep in normal condition for 30min the to test.	
4	底温试验 COLD TEST	在-40+2℃ 环境中放 96 小时，再置放正常环境中 30 分钟后进行测试 -40+2℃ for 96hours, after keep in normal condition for 30min the to test.	