



Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.

PRODUCT SPECIFICATION

Customer's part number: YNX-WIFI-XP-ZM-FAKD-3m
 Product description: 2.4GHz antenna - WiFi/BT
 Issue Date: 2019-5-13
 Note:

客户签名			深圳市雅诺讯科技有限公司		
核准	审核	检查	核准	审核	检查
			黄杰武	陈洁锐	方珊梅



Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.

Website: <http://www.yetnorson.com/>

E-mail: sales06@ynxantenna.com

<http://www.yetnorson.com/>



Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.

PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION

Electrical Specifications	
Frequency Range (MHz)	2400-2500
Input Impedance (Ω)	50
V.S.W.R	≤ 2.2
Gain (dBi)	3
Polarization Type	Vertical
Radiation Direction	Omnidirectional
Max Input Power (w)	50
Mechanical Specifications	
Antenna Length (mm)	88 \pm 0.5
Base Diameter(mm)	30
Cable (mm)	3000
Connect Type	Fakra D (customized)
Mounting	Magnetic Base
Color	Black
Cable	RG174

2. PICTURE





Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.

3. VSWR





Shenzhen Yetnorson Technology Co., Ltd.

4. MECHANICAL CHARACTERISTICS

1	摇摆测试 BENDING TEST	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.	摇摆 1000 次后测试特性无任何现象显示 电器性能之损坏.
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	用拉力计接头及线财间进行拉力测试.	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.



5. 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 ² /h 压缩空气压力：1Kgf/ cm ² 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 30mim the to test.	
3	温试验 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 30mim 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 30mim the to test.	