

规格说明

一、Electrical Characteristics/电气特性

1.1 Antenna

2	Frequency /工作频率	824~960MHz 1710~1900MHz
3	V. S. W. R/驻波比	< 2:1
5	Impedence/阻抗	50 Ω
6	Gain/增益	5±1dB
7	Polarization/极化方式	Vertical polarization

二、Material/材料

No	Part Name /零件名	SPEC/规格
4	RF coaxial Cable/射频同轴电缆线	RG174 (64 编铜包铝)
		Attenuation/线材衰减: 1.3dB/m
		L=1000±20MM
	磁铁	N35 Φ12*1.4MM 双面磁 1.25±0.2 千克
5	RF Connector/同轴连接器	SMA-C-1.5 公直头注塑 (镀金)

三、Environment Condition/环境条件

1	Working Temp/工作温度	-40℃ ±85℃
2	Storage Temp/储存温度	-45℃ ±90℃
3	Internatic <small>Downloaded From Oneyac.com</small> 沪等级	-

commonly size tolerance (±)			angle tolerance
尺寸之区分	A	B	C
4以下	0.1	0.15	0.2
4以上—10以下	0.15	0.2	0.3
10以上—30以下	0.2	0.3	0.5
30以上—100以下	0.3	0.5	0.8
100以上	0.5	0.8	1.2

± 0.5°

MAGNETIC MOUNT ANTENNAS

DFT810 Specs Character

Operating frequency:824~960MHz 1710~1900MHz

Gain:5±1dBi

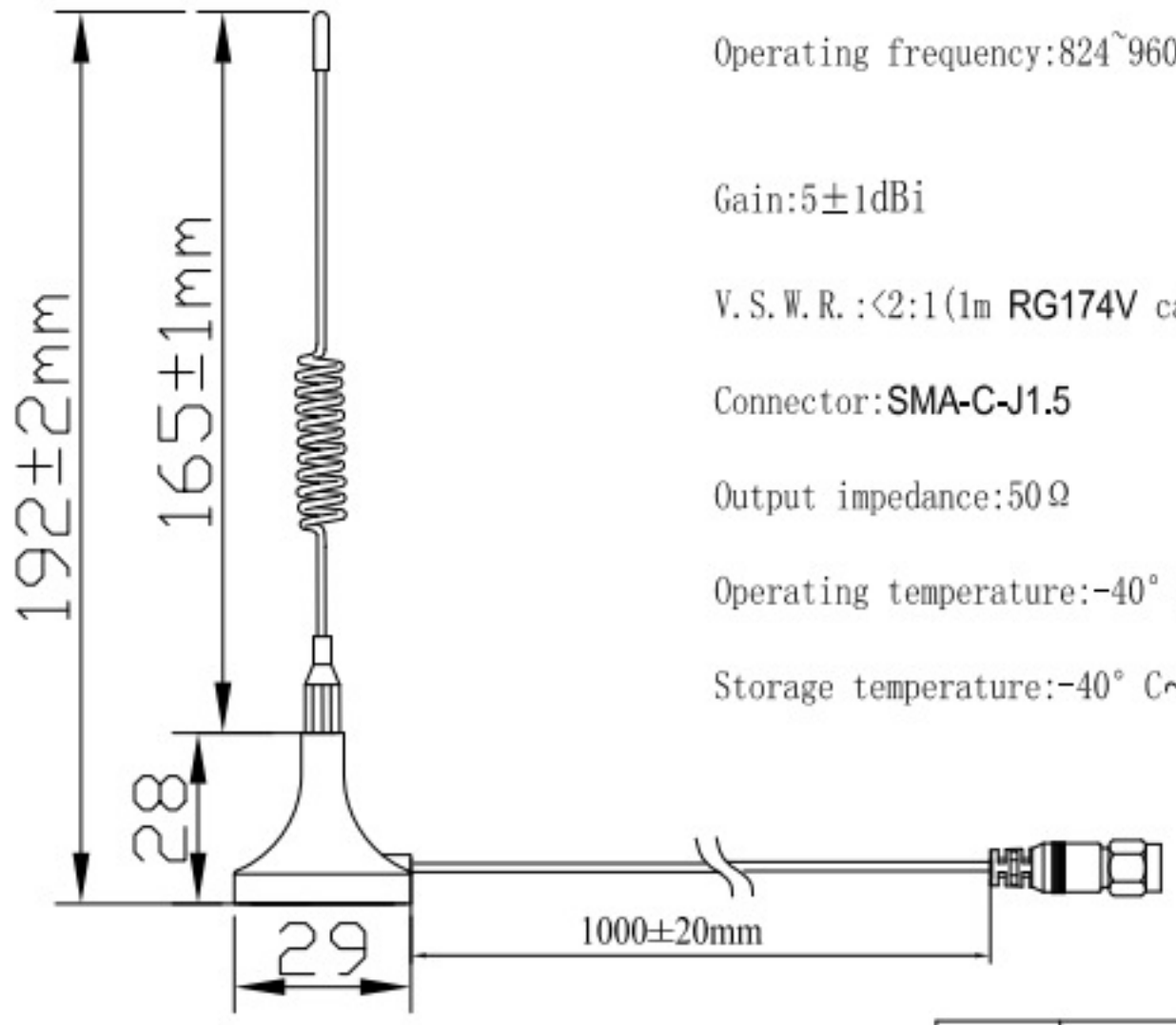
V. S. W. R. :<2:1(1m RG174V cable,)

Connector:SMA-C-J1.5

Output impedance:50Ω

Operating temperature:-40° C~85° C

Storage temperature:-40° C~90° C



Product Sort	Model No.
	DFT810
Part name	Finished
总成图	
Material	Color
Specs	Part No.

Common Tolerance	A	Approved by	Quantity
Unit mm	Scale	Checked by	
		Designed by	

VSWR 测试图



824MH:1.26

960MHz: 1.62

1710MH:1.37

1350MHz: 1.31

深圳市金航标电子有限公司

Sample inspection report/样品检验报告

Product name/ 产品名称: GSM天线

Types/ 机种型号: : DFT810

Amount of inspection/ 检验数量: 3PCS

Date of inspection/ 检验日期: 2018-11-05

NO	Inspection item/检验项目	Inspection tool/检验工具	Standard specifications 标准规范	Sample parts/样品零件			Determination 判定
				1	2	3	
1	Frequency/工作频率	8752c 网络分析仪	824~960MHz 1710~1900MHz	OK	OK	OK	OK
2	Gain/增益	信号发生器+频谱仪	5±1dBi	5dBi	5dBi	5dBi	OK
3	Impedence/阻抗	8752c 网络分析仪	50±5 OHM	50 OHM	50 OHM	50 OHM	OK
4	V. S. W. R/驻波比	8752C 网络分析仪	824MHz<2.0:1	1.26	1.25	1.21	OK
			960MHz<2.0:1	1.62	1.65	1.65	OK
			1710MHz<2.0:1	1.37	1.41	1.36	OK
			1850MHz<2.0:1	1.31	1.35	1.32	OK
5	天线总长度	卡尺	192±2mm	191mm	192mm	191.5mm	OK
6	天线杆直径	卡尺	6.0±0.2mm	6.0mm	6.0mm	6.0mm	OK
7	天线杆长度	卡尺	165±1mm	164.50mm	164mm	164mm	OK
8	塑胶座高度	卡尺	28±0.3mm	28.00mm	28.10mm	28.10mm	OK
9	塑胶座底部直径(直径)	卡尺	Φ29±0.5mm	29.00mm	29.00mm	29.00mm	OK
10	底座黑色贴纸(直径)	卡尺	Φ28.9±0.2mm	28.90mm	28.9mm	29.0mm	OK
11	Coble Specifications /线材规格	-	RG174/64编铜包铝	OK	OK	OK	OK
12	RF Connector连接器规格	实际组装	SMA-C-J1.5镀金注塑	OK	OK	OK	OK
13	线材长度	卷尺	1000±20mm	1000mm	1000mm	1000mm	OK
14	Magnet adsorption force /磁铁吸附力	拉力计	1.25±0.2KG	1.2	1.2	1.15	OK
15	产品包装袋	-	.	OK	OK	OK	OK

判定

检验员:

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>kinghelm\(金航标\)](#)