

# 东振电子有限公司

## 天线规格承认书

### Antenna Specification for Approval

客户名称：宇琪玩具厂

Customer Name: YUQI TOYS FACTORY

产品名称：TOY CAR SERIES

Product Name: 27.145MHz 天线 全长20黑色

客户型号：MT1248、CQ-601、CQ-602、CQ-603、CQ-605、CQ-606、CQ-608、CQ-609、CQ-610、CQ-611、CQ-612、CQ-613、CQ-615、CQ-616、CQ-617、CQ-618、CQ-619、CQ-620、CQ-621、CQ-622、CQ-623、CQ-629、CQ-008S、CQ-008S-1、CQ-008S-2、CQ-001A、CQ-002A、CQ-003A、CQ-004A、CQ-003B、CQ-010S、CQ-010S-1、CQ-008E-1、CQ-008E-2、CQ-009E-1、CQ-009E-2、CQ-009E-3、CQ-009E-4、CQ-001E、CQ-002E、CQ-008E、CQ-009E、666-1、666-2、666-3、666-1A、666-2A、666-3A、CQ-666A、CQ-666B、CQ-666C、CQ-666D、CQ-666E、CQ-666F、CQ-888-1、CQ-888-2、CQ-888-1A、CQ-888-2A、CQ-888C、CQ-888D、CQ-999A、CQ-999B、CQ-999C、CQ-999D、CQ-999E、CQ-999F、CQ-555A、CQ-555B、CQ-555C、CQ-555D、CQ-555E、CQ-555F、CQ-555G、CQ-555H、CQ-333A、CQ-222-1、CQ-222-1A、CA-000、CA-111、CA-222、CA-333、CA-444、CA-555、CA-666、CA-777、CA-888、CA-999、CB-00、CB-01、CB-02、CB-03、CB-04、CB-05、CB-06、CB-07、CB-08、CB-09、CB-10、CB-11、CB-00A、CB-01A、CB-02A、CB-03A、CB-04A、CB-05A、CB-06A、CB-07A、CB-08A、CB-09A、CB-10A、CB-11A、CE-00、CE-01、CE-02、CE-03、CE-04、CE-05、CE-06、CE-07、CE-08、CE-09、CE-00A、CE-01A、CE-02A、CE-03A、CE-04A、CE-05A、CE-06A、CE-07A、CE-08A、CE-09A、CF-00、CF-01、CF-02、CF-03、CF-04、CF-05、CF-06、CF-07、CF-08、CF-09、CG-00、CG-01、CG-02、CG-03、CG-04、CG-05、CG-06、CG-07、CG-08、CG-09、CG-10、CG-11、CG-12、CG-13、CG-14、CG-15、CG-16、CG-17、CG-18、CG-19、CG-20、CG-00A、CG-01A、CG-02A、CG-03A、CG-04A、CG-05A、CG-06A、CG-07、CG-07A、CG-08A、CG-09A、CG-10A、CG-11A、CG-12A、CG-13A、CG-14A、CG-15A、CG-16A、CG-17A、CG-18A、CG-19A、CG-20A、CH-00、CH-01、CH-02、CH-03、CH-04、CH-05、CH-06、CH-07、CH-08、CH-09、CH-10、CH-11、CH-12、CH-13、CH-14、CH-15、CH-16、CH-17、CH-18、CH-19、CH-20、CD-01、CD-02、CD-03、CD-04、CD-05、CD-06、CD-07、CD-08、CD-09、CD-10、CD-00A、CD-01A、CD-02A、CD-03A、CD-04A、CD-05A、CD-06A、CD-07A、CD-08A、CD-09A、CD-10A、CK-01、CK-02、CK-03、CK-04、CK-05、CK-06、CK-07、CK-08、CK-09、CK-10、CM-01、CM-02、CM-03、CM-04、CM-05、CM-06、CM-07、CM-08、CM-09、CM-10

Product Name: TOY CAR SERIES

产品料号：

Part NO. : 18芯\*0.12\*1.0PVC

制表:

Write By: 王勤

日期:

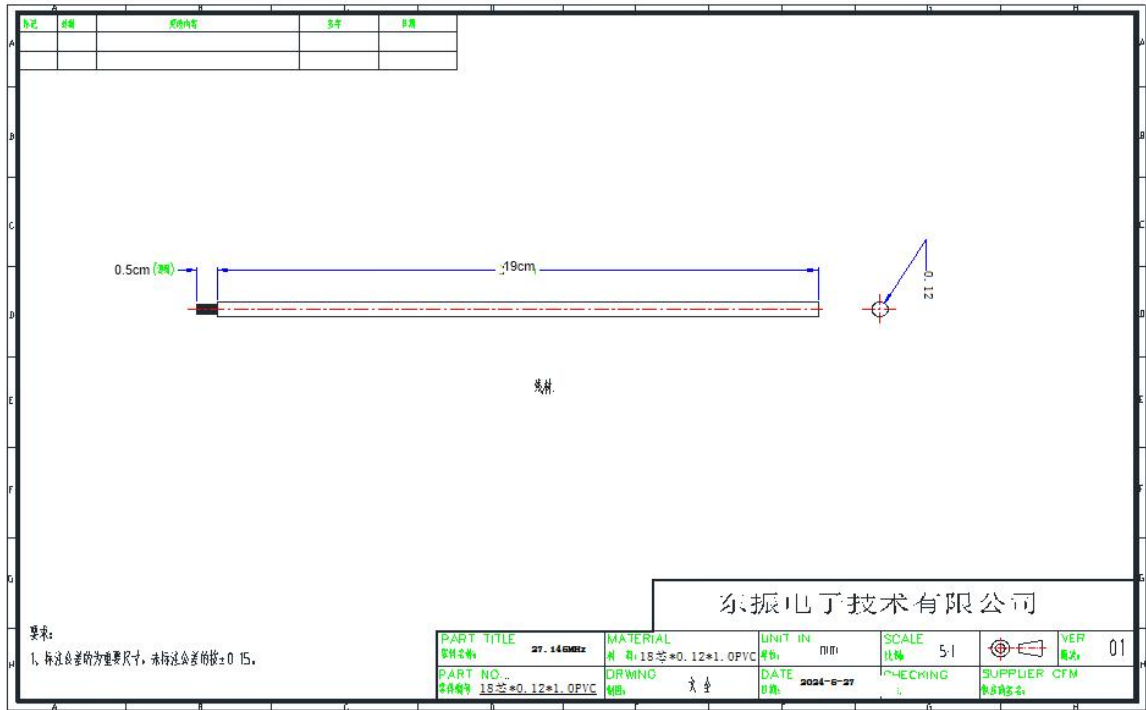
Issued Date: 2024-5-27

客 户:

工程R&D Dept	采购Business Dept	承认 Approved By

东 振 电 子

研发R&D Dept	工程 Engineer Dept	审核 Approval



# Product Specification

## A. Electrical Characteristics

**Frequency** 27.136MHz ~27.145MHz

**VSWR** <1.0

**Efficiency** >20%

**Impedance** 50 Ohm

**Polarization** Line

**Gain** 0DBi

## B. Material & Mechanical Characteristics

**Material of Radiator** Cu

**Cable Type** 1.0 黑色

**Connector Type** : NO

**Dimension**

## C. Environmental

**Operation Temperature** - 5 °C ~ + 50 °C

**Storage Temperature** - 20 °C ~ + 60 °C

# Test Equipment & Conditions

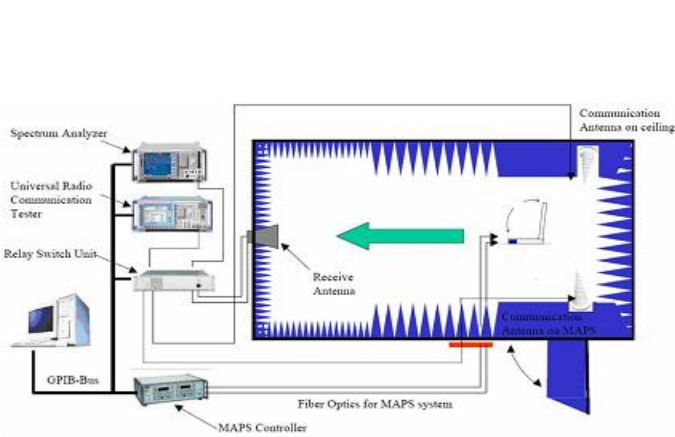
## 1. Network Analyzers :

Agilent 8753D 5071B

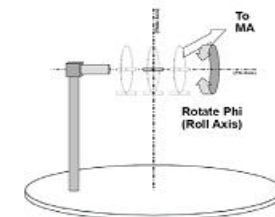
## 2. Communications Test Set:

Agilent E5515C

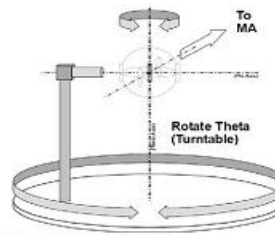
### 3. 3D Chamber Test System



(Testing by 3D anechoic chamber)



Phi axis test



Theta axis test

### Efficiency & Gain

27.136 -0.01

27.143 0.12

27.145 0.17

### Radiation Pattern:

