

P/N:
81800U117
Title:
790MHz-2700MHz

SPECIFICATION

Electrical Specification

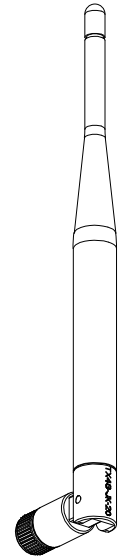
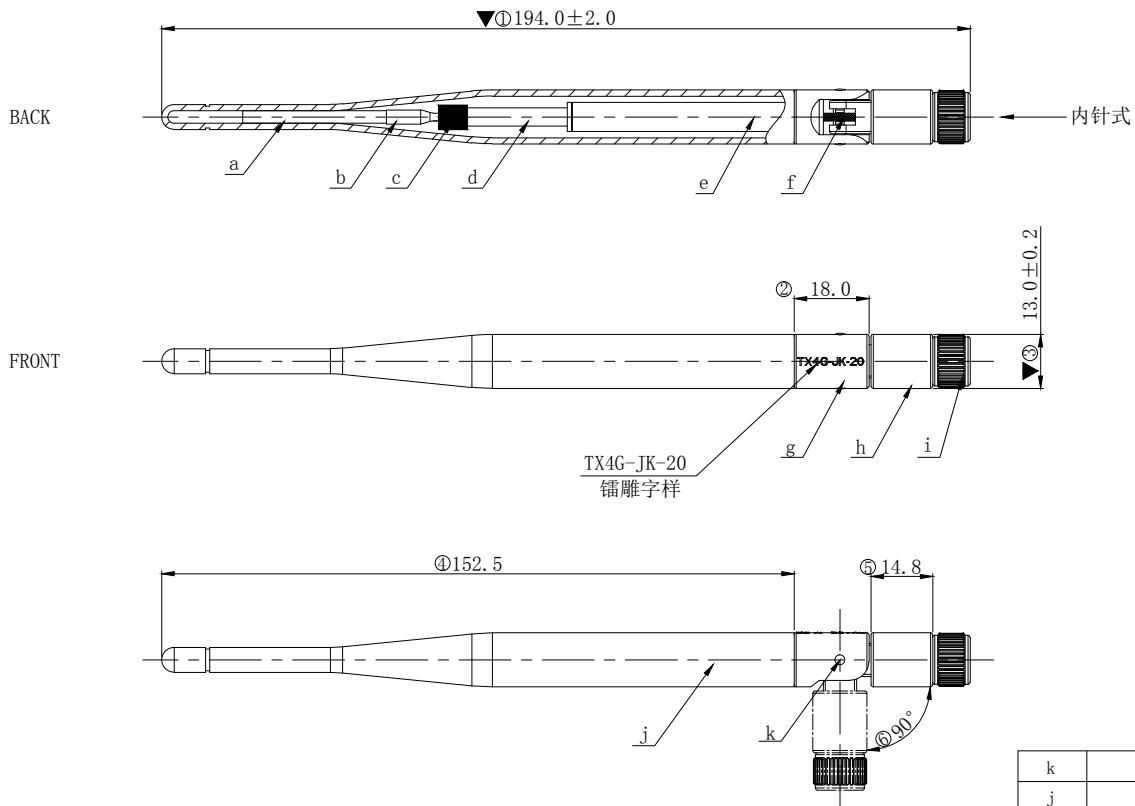
Frequency Range (MHz)	790MHz-2700MHz
Polarization	Vertical
Directional	Omni directional
VSWR	≤4
Input Impedance (Ω)	50Ω
Gain (dBi)	2dBi
Efficiency	790MHz-960MHz > 30% 1710MHz-2700MHz > 40%
Maximum Power (W)	20 W
Connector Type	SMA-J

Mechanical Specification

Dimensions (mm)	OD13*195
Weight (g)	13.6
Color	Black
Cable	N/A
Operating Temperature	-40℃ ~ +80℃
Storage Temperature	-40℃ ~ +85℃



REV.	ECN NUMBER	DESCRIPTION	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
A	ECN182532	正式发行	07/10'19	丁第斌	徐伟	张英杰



NOTES:

- 各部件装配完后不得有油污、划痕、变形等外观不良。
- 各部件装配完成后无明显色差。
- 本体与连接轴的装配后保持力: 3KG MIN;
连接器扭力为: 0.2~0.6 Kg-cm.
- 标有“▼”为QC重点检测尺寸
- 频率: 790-960/1710-2700 MHz,
VSWR: ≤ 4.5 max;
- 镭雕字迹清晰, 工整。
- 产品须符合本公司ROHS等相关测试要求。

ITEM	PART NAME	Q'TY	PART #	MATERIAL / FINISH
k	销钉	2		销钉, OD2.4*5.5mm, POM, 黑色
j	杆套	1		杆套, OD13*152 mm, TPEE, 黑色
i	连接器	1		SMA-J(公头公针), 黑色, 塑料
h	下固	1		下固, OD13*14.5mm, PC+PBT, 黑色
g	上固	1		上固, OD13*18mm, ABS, 黑色
f	Cable	1		cablc, RG178(棕色)
e	振子-1	1		振子-1, OD7.0*68.0 mm, AL+CU
d	振子-2	1		振子-2, OD4.4*29.5 mm, AL
c	泡沫棉	1		泡沫棉, EVA, 单面胶
b	热缩管	1		热缩管, PE, L=20mm
a	振子-3	1		振子-3, OD3.0*44.0 mm, AL,



GENERAL TOLERANCE		SCALE: 1:1	DRAWN: 丁第斌	DATE: 07/10'19	DWG. NO: 600-U117-01	TITLE: 胶杆, 790-2700MHz, 3dBi, OD13*194mm, 黑色 TO SMA-J(塑料) 成品图	REV. A
XX. \pm 2.00	XX. $^\circ$ \pm 3 $^\circ$	UNIT: mm	CHECK:	DATE:	PARTS NO. (INTENDED USE): 81800U117		SHEET: 1/1
X. \pm 1.00	X. $^\circ$ \pm 2 $^\circ$		APPROVE:	DATE:			
.X \pm 0.50	.X $^\circ$ \pm 1 $^\circ$	SIZE: A4					