

iA90L5410 近场天线

UHF Near-field RFID antenna, 902~928MHz.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

	SPECS
频率 Frequency (MHz)	902~928
驻波比 VSWR	≤1.5, typical value
增益 Gain(dB)	<-35db
水平波束宽度 Beamwidth, horizontal(Degrees)	N/A
垂直波束宽度 Beamwidth, vertical(Degrees)	N/A
端口阻抗 Port impedance (ohm)	50
极化 Polarization	Circular
轴比 Axial ration(dB)	3

GENERAL SPECIFICATIONS:

应用场景 Application	打印机 Printer, 零售定位 Retail, etc...
天线形式 Antenna Type	定向 Directional
工作频段 Operation Frequency Band	902~928MHz
端口数量 Number of Ports, all types	1

MECHANICAL SPECIFICATIONS:

线长 Pigtail Length	110mm, 可定制 Customable
重量 Weight	10g
连接器 RF Connector Interface	SMA-femal, 可定制 Customable

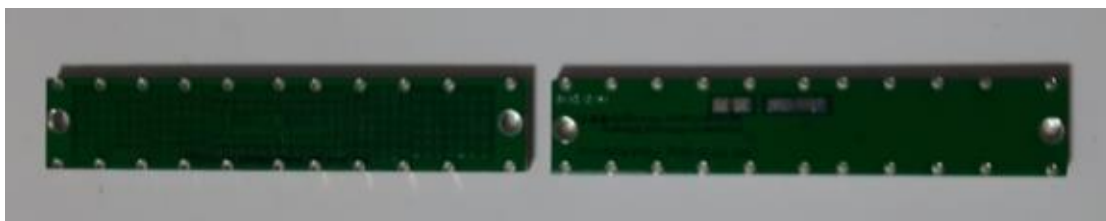
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

工作温度 Operating Temperature	-35~+60°C
----------------------------	-----------

DIMENSIONS:

长度 Length	54mm
宽度 Width	10mm
高度 Depth	1.6mm

REAL MODEL:



iA90L5410

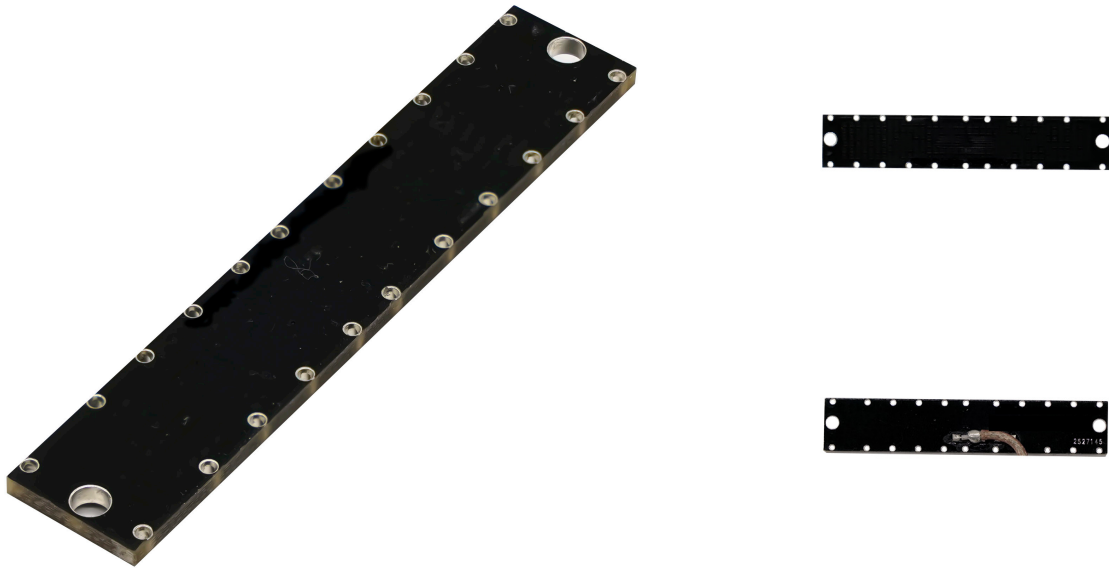
超高频近场 RFID 天线

- ✓

有效抑制串读
- ✓

覆盖范围无盲区
- ✓

极化方向均匀，场型集中



行业应用



打印机



零售

iA90L5410 技术参数

物理参数

端口阻抗	50Ω
接头类型	SMA-femal（可定制）
材质	w/o
颜色	橄榄绿
尺寸	54mm × 10mm × 1.6mm
重量	10g

RFID 规格

工作频率	902MHz ~ 928MHz
驻波比	≤ 1.5, 典型值
增益	< -35dBi
H 平面波束宽度	N/A
E 平面波束宽度	N/A
极化方式	线极化

使用环境

工作温度	-40℃ ~+ 65℃
存储温度	-45℃ ~+ 70℃
工作湿度	5% ~ 95%

场型图

