

# RFID超高频12dBi天线规格书

12dBi UHF RFID Antenna



## 一、产品介绍

12dBi 环形天线是适用于 UHF 频段 RFID 应用场合的通用型远场天线，具有高增益、低驻波的特点。可方便地应用于智能交通、智能停车场管理、门禁、仓储、物流，马拉松跑道等 UHF 频段的 RFID 场合中。

## 二、产品特点

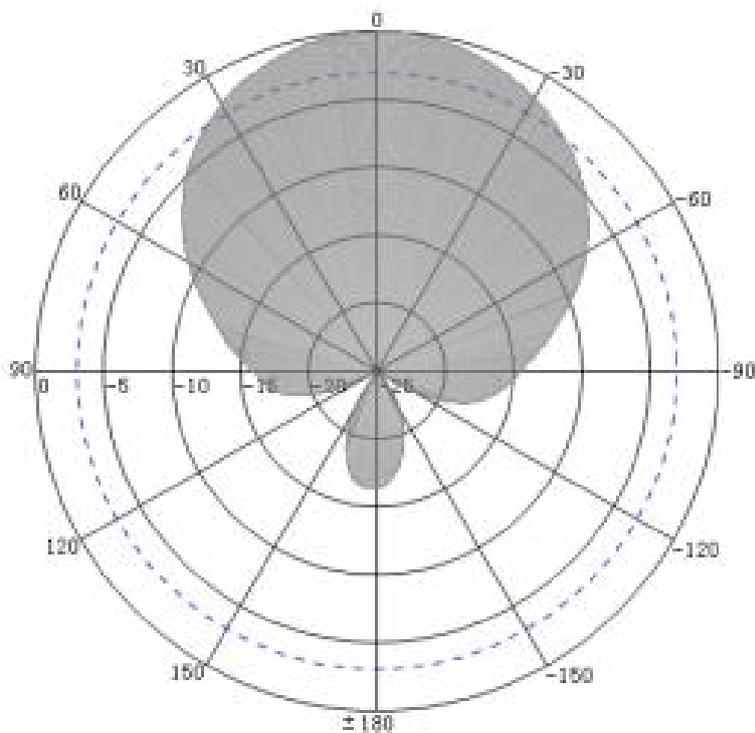
1. 远距离读取 0~15 米读距，可进行调节
2. 高增益、低驻波

## 三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-A12A
性能参数	
频率范围(MHz)	840MHz~960MHz
极化方式	圆极化
增益(dBi)	>12dBi
轴比(dB)	<3dB
H 面 HPBW	70 度
E 面 HPBW	20 度
阻抗( $\Omega$ )	50 $\Omega$
电压驻波比(VSWR)	$\leq 1.5$
物理参数	
接头类型	SMA

接头位置	背馈
产品尺寸(mm)	1200*188*21mm
重量	3.5Kg (不包含支架)
材料	工程塑料 ABS+铝
颜色	黑色
安装方式	抱杆 (最大抱杆直径 50mm)
<b>操作环境</b>	
工作温度(°C)	-20-60°C
防护等级	IP65

#### 四、暗室实测天线特性曲线及尺寸



H 面二维方向图

E 面二维方向图

