

超高频RFID 5dBi天线规格书

5dBi UHF RFID Antenna



一、产品介绍

5dBi 线极化天线是适用于 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。可方便地应用于门禁、仓储、物流、产品线管理零售等 UHF 频段的 RFID 场合中。

二、产品特点

1. 远距离读取: 0~5 米读距，可进行调节；
2. 高增益、低驻波：驻波比低于 1.5，性能优异；
3. 宽频段: 宽频段场景适应性强，高识别率；

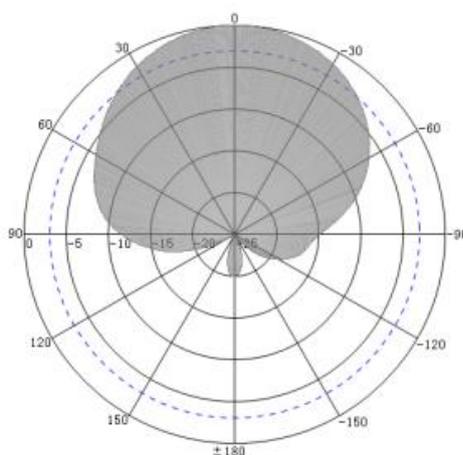
三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-A5B
性能参数	
频率范围(MHz)	840MHz~960MHz
极化方式	线极化
增益(dBi)	>5dBi
轴比(dB)	<3dB
H 面 HPBW	90 度
E 面 HPBW	35 度
阻抗(Ω)	50 Ω
电压驻波比(VSWR)	$\leq 1.5:1$
物理参数	
接头类型	SMA

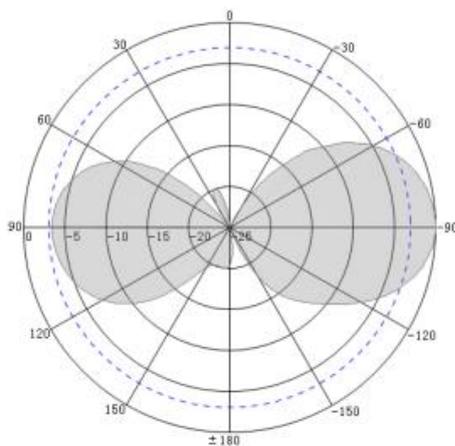
接头位置	背馈/或者侧馈
产品尺寸(mm)	460*90*20mm
重量	065kg
材料	PCB
颜色	黑色
安装方式	抱杆（最大抱杆直径 50mm）
操作环境	
工作温度(°C)	-20-60°C
防护等级	IP65

四、暗室实测天线特性曲线

(3) H 面二维方向图（水平波瓣方向图）



H 面二维方向图



E 面二维方向图