

超高频RFID 6dBi天线规格书

6dBi UHF RFID Antenna



一、产品介绍

6dBi 圆极化天线(128)是适用于 UHF 频段 RFID 应用场合的通用型远场天线，具有小体积、高增益、低驻波、方向图对称性好、低轴比等特点。可方便地应用于门禁、仓储、物流、零售等 UHF 频段的 RFID 场合中。

二、产品特点

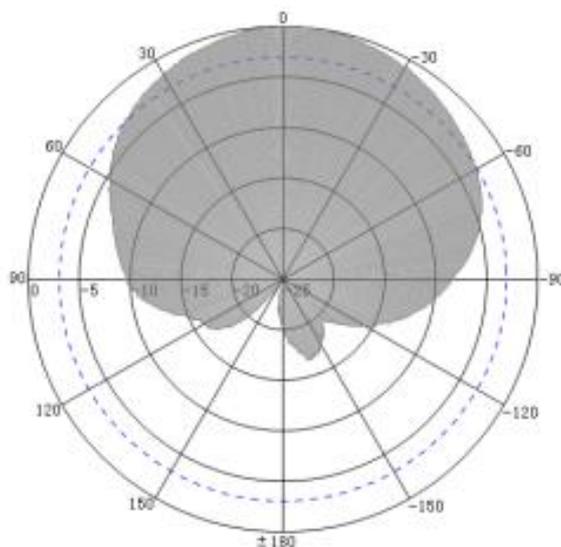
1. 远距离读取: 0~8 米读距，可进行调节；
2. 高增益、低驻波：驻波比低于 1.3，性能优异；
3. 宽频段: 宽频段场景适应性强，高识别率；
4. 坚固外壳：特殊设计的塑胶外壳，对天线可形成坚固保护；

三、规格参数

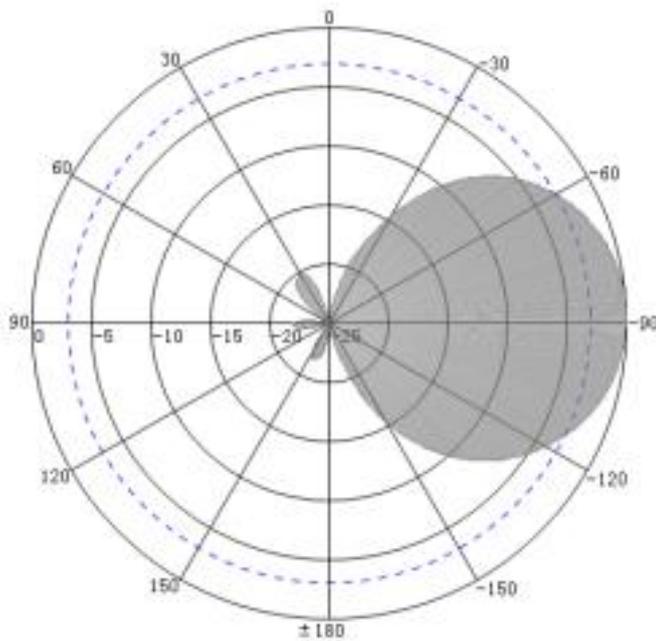
主要规格参数	
产品型号	CK-A6
性能参数	
频率范围(MHz)	840MHz~960MHz
极化方式	圆极化
增益(dBi)	>6dBi
轴比(dB)	<3dB
H 面 HPBW	105 度
E 面 HPBW	95 度
阻抗(Ω)	50 Ω
电压驻波比(VSWR)	$\leq 1.3:1$
物理参数	

接头类型	SMA
接头位置	背馈/或者侧馈
产品尺寸(mm)	130*130*18mm
重量	0.2kg (不包含支架)
材料	工程塑料 ABS+铝
颜色	乳白色
安装方式	抱杆 (最大抱杆直径 50mm)
操作环境	
工作温度(°C)	-20°C ~+60°C
防护等级	IP65

四、暗室实测天线特性曲线



H 面二维方向图 (水平波瓣方向图)



H 面二维方向图