专注 RFID 智能终端设备研发和制造

潜心研发、精心制造、悉心服务

RFID12dBi天线规格书

12dBi UHF RFID Antenna



一、产品介绍

12dBi 圆极化天线是适用于 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。可方便地应用于智能交通、智能停车场管理、门禁、仓储、物流等 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-A12
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	70 度
阻抗(Ω)	50Ω
电压驻波比(VSWR)	≤1.3:1
物理参数	

接头类型	N 型外螺纹母头
接头位置	背馈
产品尺寸(mm)	445mm×445mm×30mm
重量	1.95Kg（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)	-40°C ～+85°C
防护等级	IP65

四、暗室实测天线特性曲线及尺寸

1. （1）

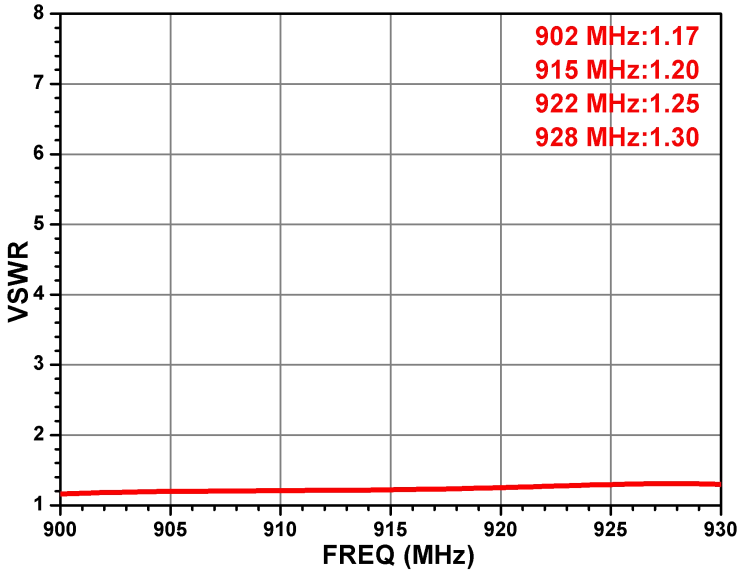


图 2　电压驻波比 VSWR 随频率变化曲线

2. 产品尺寸参数

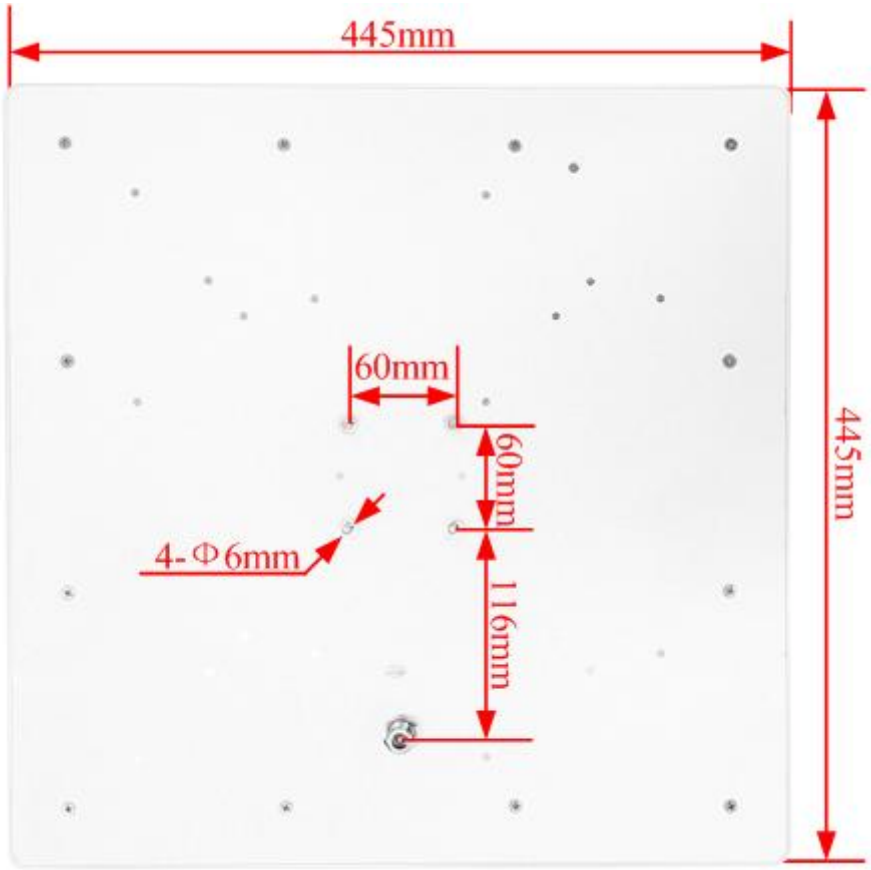


图 3 12dBi 圆极化天线长宽、铆柱及接头位置尺寸