



## BRA-01SR型天线产品说明书

### 产品型号

BRA-01SR型天线

### 产品的功能及特点

**电气性能:** 适用于UHF频段RFID应用场合的通用型天线具有高增益、低驻波、宽轴比等特点。

**机械性能:** 超高频圆极化RFID天线用途广泛，侧馈设计，小巧美观，工艺优良，安装简单，

**产品优势:** 低剖面、优良的电压驻波比和轴比参数、抗UV老化、高IP防护等级。

### 主要用途及适用范围

BRA-01SR天线RFID中距离停车场管理系统、档案管理、物流管理、资产管理、库房管理、人员管理等物联网相关领域。应用领域主要在仓库、货栈、物流分配中心、机场、医院、物流运输终端、物品传输带、文件档案柜等相关领域。

### 性能指标

频率范围：860MHz~960MHz

电压驻波比： $\leq 1.3:1$

增益： $> 8.5\text{dBic}$

极化方式：右旋圆极化

轴比： $< 3\text{ dB}$

半功率角： $70^\circ \times 70^\circ$

前后比： $\geq 15\text{dB}$

输入阻抗： $50\ \Omega$

接头类型：TNC外螺纹内针

接头位置：侧面

### 机械指标

尺寸： $258\text{mm} \times 258\text{mm} \times 36\text{mm}$

重量： $0.8\text{ kg}$

材料：工程塑料ASA、铝

颜色：乳白色

深圳市博纬智能识别科技有限公司是专业从事RFID天线与标签研发、生产和销售的高新企业。博纬智能以需求引导应用，应用驱动产品的的思路，把技术创新第一时间融入到RFID产品中，以“物联、创新”的理念，以专业的团队和项目设计经验，全方位地为客户提供包括天线及标签设计在内的整体RFID解决方案。

防护等级：IP67

工作温度： $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$

储藏温度： $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$

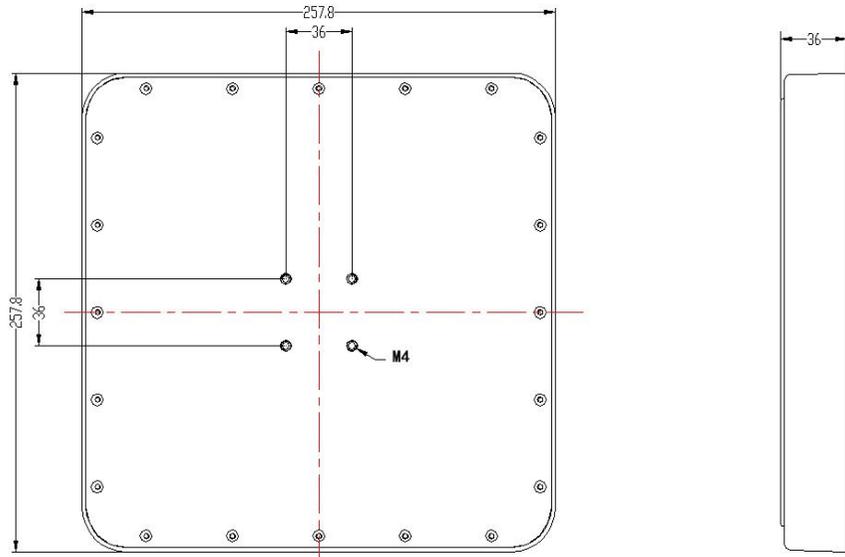


天线实物图

### 安装

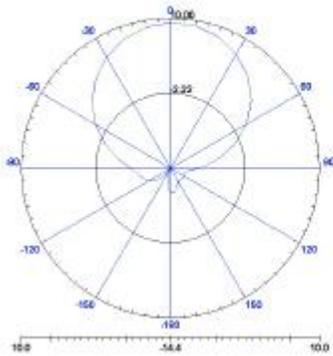
BRA-01SR型天线可通过3M胶或者定制支架安装在钢架结构上，通过同轴线与读写器连接。天线可随意安装，取决于支架的安装方位，安装后可根据实际情况调整天线的倾角。（支架非原厂自带）

#### 1. 安装尺寸

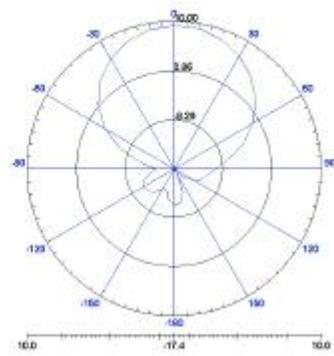


安装尺寸图

**天线具体参数:**

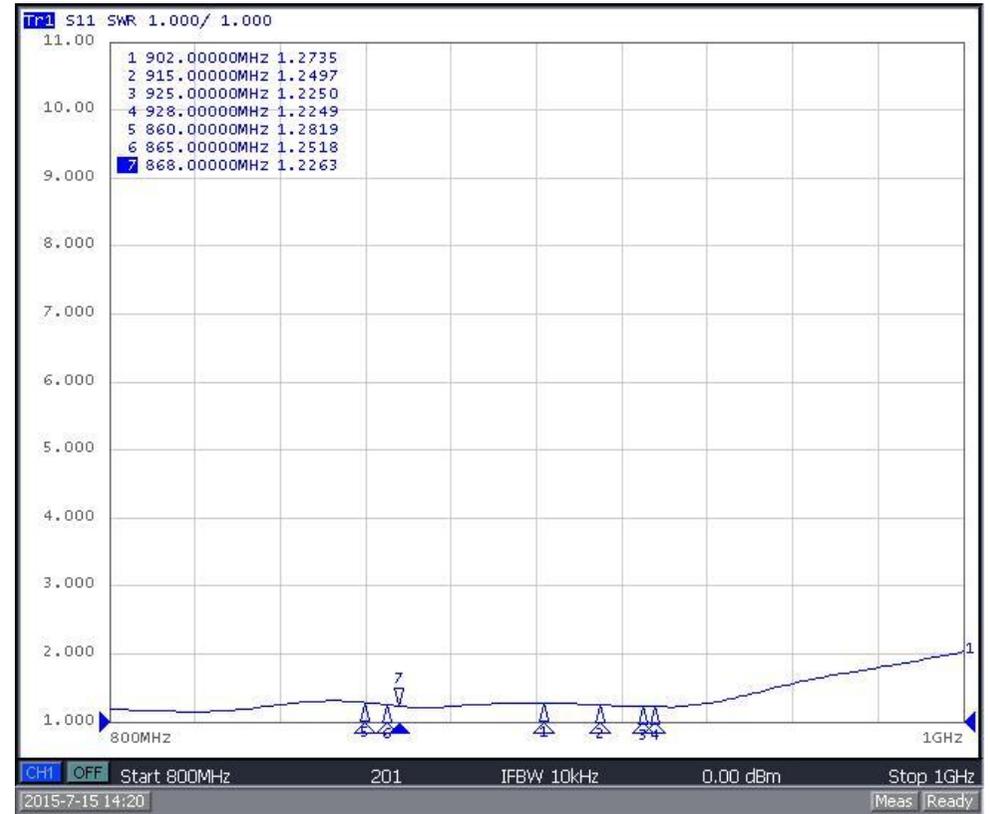


天线方向图 (H面)

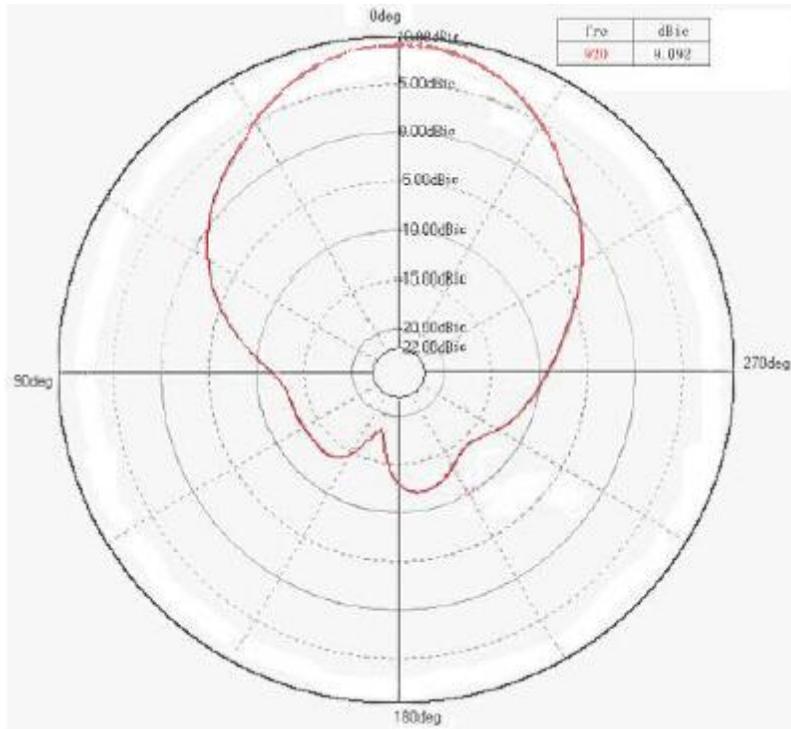


天线方向图 (E面)

**天线驻波比测试图**



深圳市博纬智能识别科技有限公司是专业从事RFID天线与标签研发、生产和销售的高新企业。博纬智能以需求引导应用，应用驱动产品的的思路，把技术创新第一时间融入到RFID产品中,以“物联、创新”的理念，以专业的团队和项目设计经验，全方位地为客户提供包括天线及标签设计在内的整体RFID解决方案。



天线2D放方向图

### 常见问题及注意事项

BRA-01SR型天线为**宽带圆极化定向**天线，使用时应注意调整天线的倾角，以获得最佳读取性能。

BRA-01SR型天线可在室外使用，但不适宜在酸/碱环境中使用。