

ADS-B 1090MHz 天线



ADS-B 系统以先进的地空/空空数据链为通信手段，以 GPS 导航系统及其他机载设备产生的信息为数据源，实时地、自发地、间歇性地对外广播自身的状态参数，在地面用数据链接收设备可直接监视空中目标。

天线参数

| 特征 | 参数 |
|---------|--|
| 天线阻抗: | 50 欧 |
| 天线尺寸: | 171mm*19.5mm*1.6mm |
| 功率范围: | ≤5W |
| 可用频段范围: | 1090±20 MHz (-10dB, S11) 3200~4000 MHz (-10dB, S11) 4720~5200 MHz (-10dB, S11) 5400~5800 MHz (-10dB, S11) |
| 回波损耗: | 低于-10dB (具体参考 S11 图) |
| 增益: | 3.5dBi (典型) |
| 驻波比: | 1.1~1.5 (带内典型值) |
| 接头类型: | SMA-K 外螺内孔 (母) |

典型应用

ADS-B 系统信息收发;

5G 通信频段接收

S11 实测图

