

# L7BS3018DE

698-803MHz 18dBi 30°高增益双极化基站天线

## 电性能指标

频率范围 (MHz)	698-803
水平波瓣角度 (°)	33±4
垂直波瓣角度 (°)	17
增益 (dBi)	18±1
极化方式	±45
电下倾角	2-12
第一上旁瓣抑制(dB)	2°...7°...12° 15...15...15
驻波比	≤1.5
交叉极化鉴别率 (dB)	≥15 (±30° ≥10)
端口隔离度 (dB)	≥28
前后比 (dB)	≥25
三阶无源交调 (2×43dBm 载波)	≤-150dBc
最大功率 (W)	300
阻抗 (Ω)	50

## 机械指标

产品尺寸 (mm)	1400×499×164
净重 (Kg)	30
天线罩材质	PVC
天线罩颜色	灰色
接头类型	2×7/16DIN-K

## 环境指标

使用场景	室外
工作温度范围 (°C)	-40 to +70 (-40 to 158°F)
湿度范围 (%)	5 to 95
最大承受风速 (km/h)	60

## 安装件指标

安装抱杆直径范围 (mm)	Φ 50-115
---------------	----------

辐射方向图

