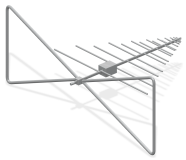
30 MHz–3 GHz 对数周期偶极子阵列天线

LCLPDA-30-3000-5 的明确型号行与电气频率表确立 30–3000 MHz 覆盖范围。天线采用线极化对数周期偶极子阵列，增益 ≥5 dBi。VSWR 保留原资料的典型 ≤2.0 限定。50 W 最大输入值不确立连续或脉冲工作条件。



N 型母头 RF 接口为 50 Ω。资料规定的长 × 宽 × 高包络 ≤1000 × 1490 × 620 mm，重量 ≤3.6 kg。原生外形图是与 2 GHz 原件共用的工程参考。波束宽度、前后比、环境额定值和已完成的 EMC 鉴定均未规定。

电气参数

参数	数值	单位
频率范围	30–3000	MHz
VSWR [1]	≤2.0	-
天线增益	≥5	dBi
极化	线极化	-
最大输入功率 [2]	50	W

[1] 原资料给出典型 VSWR ≤2.0，不表示保证最大值。 典型值: 2.

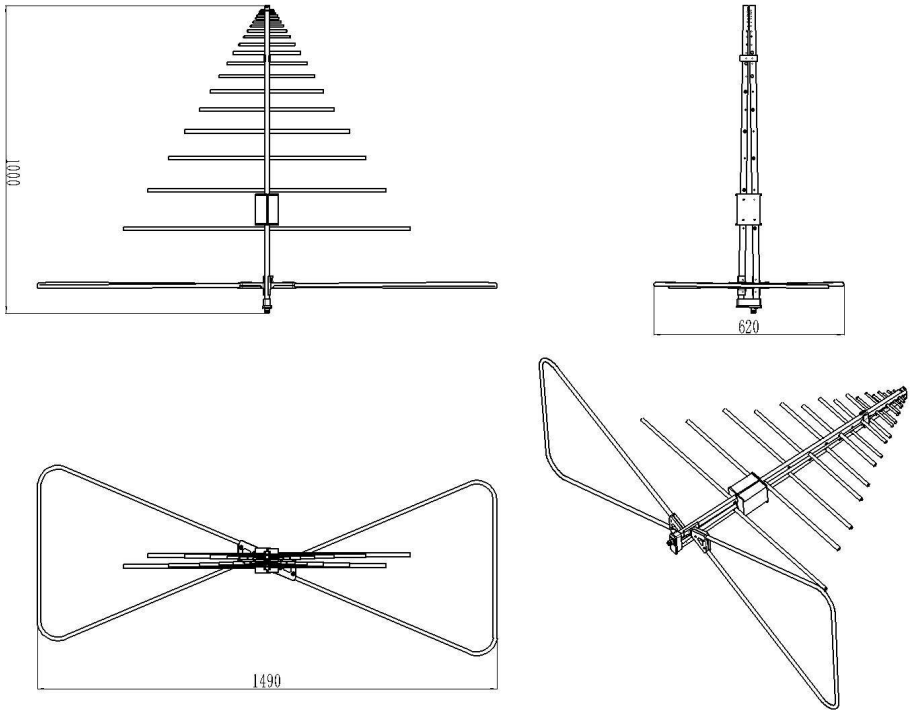
[2] 资料规定最大输入功率，未规定 CW/脉冲工作条件或已完成的功率鉴定。 最大值: 50 W.

接口与引脚

接口	规格	单位
RF 连接器	N 型母头	-
阻抗	50	Ω

机械参数

参数	数值	单位
尺寸（长 × 宽 × 高）	≤1000 × 1490 × 620	mm
重量	≤3.6	kg



文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。