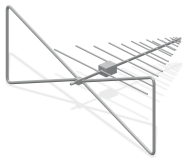
30 MHz–2 GHz 对数周期偶极子阵列天线

LCLPDA-30-2000-5 采用对数周期偶极子阵列，覆盖 30–2000 MHz，具有线极化。天线增益规定为至少 5 dBi。原资料给出典型 VSWR ≤2.0，保留典型阈值，不改写为保证最大值。最大输入功率 50 W，工作占空条件未规定。



RF 连接为 50 Ω N 型母头。资料规定长 × 宽 × 高包络 ≤1000 × 1490 × 620 mm，重量 ≤3.6 kg。原始外形图可用于机械规划，但未提供波束宽度、方向图或环境额定值。拟用 EMC 测量配置仍需按适用要求完成自身校准与鉴定。

电气参数

参数	数值	单位
频率范围	30–2000	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.

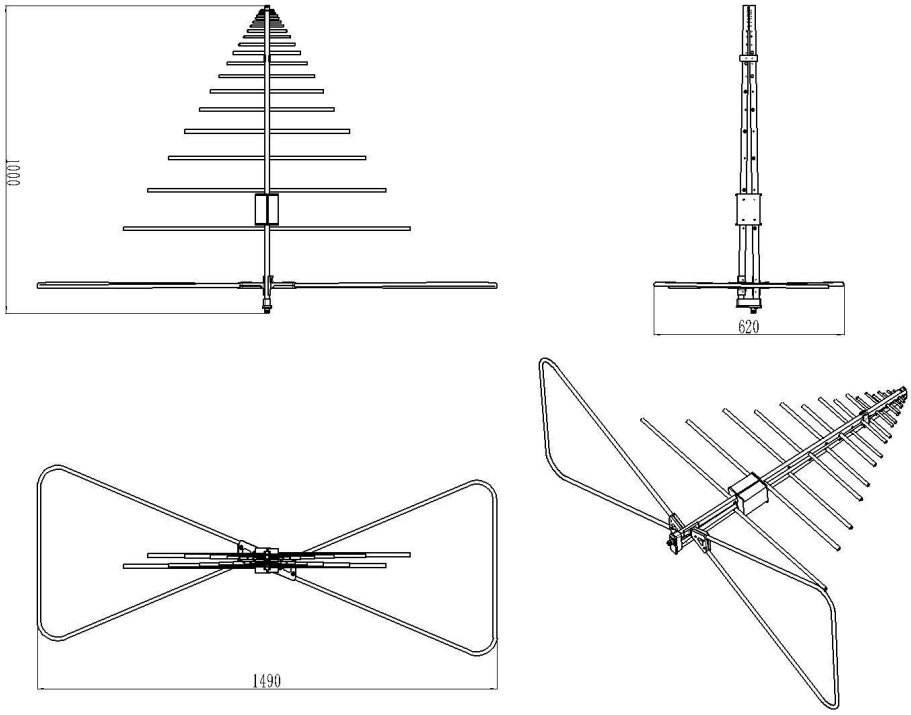
[2] 资料规定最大输入功率，未规定 CW/脉冲工作条件或已完成的功率鉴定。 最大值: 50 W.

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。