20 MHz–6 GHz 全向玻璃钢天线



LCANT-20-6000-2 覆盖 20 MHz–6 GHz，水平波束宽度为 360°，采用垂直极化。资料给出的增益范围为 −6 至 2 dBi，不能将上限理解为全频段固定增益。垂直波束宽度为 55±10°，VSWR ≤2.5。

哑光黑色玻璃钢天线罩尺寸为 Φ40 × 600 mm，连接器按资料标注为嵌入式 N-J。产品采用台式或设备安装，并提供直流接地；工作温度为 −30 至 +65 °C，湿度范围为 10–95%。集成时应确认安装空间及设备端连接器的配合。

电气参数

参数	数值	单位
频率范围	20–6000	MHz
天线增益	−6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
极化方式	垂直	-
水平波束宽度	360	°
垂直波束宽度	55±10	°
方向图圆度（资料称椭圆度）	±2	dB
输入阻抗	50	Ω
最大输入功率	100	W
天线连接器	嵌入式 N-J	-
防雷方式	直流接地	-

机械与环境参数

参数	数值	单位
天线尺寸	Φ40 × 600	mm
包装尺寸	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (资料列出两种包装尺寸，未区分各自适用情况。)	mm
天线重量	0.5±0.1	kg
工作湿度	10–95	%
天线罩颜色	哑光黑色	-
天线罩材料	玻璃钢	-
工作温度	–30–+65	°C
安装方式	台式／设备安装	-

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。