

GCA120-G

卫星电视接收天线

高斯贝尔 GCA120-G 型 C 波段 150 厘米电视接收天线, 是针对 C 波段卫星市场开发的一款天线。C 波段天线自成系列, 除 120 厘米外, 还有 150 厘米、135 厘米、180 厘米, 均采用钢板反射面和地盘式结构。自推向市场以来, 广为客户接受, 有较高的知名度和良好的口碑。



主要特点:

➤ 适用性强

- 工作频率 3.7~4.2GHz。
- 结构简单、性能可靠、安装便捷、调试精确。
- 可在各种气候环境下使用。

➤ 高稳定性

- 反射面采用优质低碳冷轧钢板生产, 性能稳定, 由模具一次成型, 一致性高。
- 反射面成形模具采用特殊设计, 保证均方根误差 $RMS \leq 0.75$ 毫米。

➤ 高性能

- 产品喷涂前进行磷化处理, 保证喷涂后产品的附着力, 满足产品耐候性和使用寿命的要求。
- 经权威机构检测, 天线的增益、效率等电气性能指标均超过国家标准。
- 采用优质粉末涂料和抗风设计, 可在极端气象条件下正常工作。

技术规格:

| 序号 | 项目 | 性能参数 | 序号 | 项目 | 性能参数 | |
|----|---------|-------------|----|-----------------|----------------|--------------|
| 1 | 天线类型 | 前置正馈 | 11 | 安装方式 | 地面 | |
| 2 | 频率范围 | 3.7~4.2 GHz | 12 | 环境适应性 | 温度 | - 50~70℃ |
| 3 | 增益 | ≥30.9dBi | 13 | | 湿度 | 5~95% |
| 4 | 瓣数 | 6 | 14 | | 大气压力 | 86KPa~106KPa |
| 5 | 反射面尺寸 | 直径 120cm, | 15 | 抗风等级 (有固定基础) | 8 级风正常工作 | |
| 6 | 焦径比 F/D | 0.385 | 16 | | 10 级风降精度工作 | |
| 7 | 焦距 | F=46.2cm | 17 | | 12 级风不破坏(朝天锁定) | |
| 8 | 仰角 | 5° ~85° | 18 | 紧固件表面处理 | 镀锌 (标配) | |
| 9 | 方位角 | 0° ~360° | 19 | | 达克罗 (选配) | |
| 10 | 主要原材料 | 冷/热轧普通钢材 | 20 | | 久美特 (选配) | |

产品图片:

