

GCA150-G

卫星电视接收天线

高斯贝尔 GCA150-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 150 厘米外,还有 120 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	≥33.2dBi	13		湿度	5~95%
4	瓣数	6	14		大气压力	86KPa~106KPa
5	反射面尺寸	直径 150cm,	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=57,75cm	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	
9	方位角	0° ~360°	19		达克罗	
10	主要原材料	冷/热轧普通钢材	20		久美特	

产品图片:





