

GKA45-W3

卫星电视接收天线

高斯贝尔 GKA45-W3 型 Ku 波段 45 厘米 (W 型) 电视接收天线, 是针对直播卫星招标市场开发的天线, 性能完全符合直播卫星的相关标准, 多次中标国家户户通项目, 由此衍生的 45 厘米系列天线有多种结构形式, 可实现墙、地等多种安装方式, 完全满足不同地区的收视要求。



主要特点:

➤ 适用性强

- 工作频率 10.7~12.75 GHz。
- 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 $RMS \leq 0.4$ 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	偏馈	13	主要原材料	冷/热轧普通钢材	
2	频率范围	10.7~12.75 GHz	14	安装方式	地面、墙壁	
3	增益	$\geq 33.0\text{dBi}$	15	包装方式	按客户要求	
4	瓣数	1	16	环境 适应性	温度	- 50~70℃
5	反射面尺寸	短轴 a=450mm,	17		湿度	5~95%
6	焦距比 F/D	0.6	18		大气压力	86KPa~106KPa
7	焦距	F=270mm	19	抗风等级 (有固定基础)	8级风正常工作	
8	馈源照射角	$77.5^\circ \pm 2^\circ$	20		10级风降精度工作	
9	仰角	$5^\circ \sim 85^\circ$	21		12级风不破坏(朝天锁定)	
10	方位角	$0^\circ \sim 360^\circ$	22	紧固件表面处理	镀锌(标配)	
11	LNBF 内径	$\Phi 40 \pm 1$	23		达克罗(选配)	
12	刻度指示	有	24		久美特(选配)	

产品图片:



