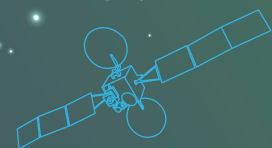


中海达
HI-TARGET



本产品外观采用机械工业设计风格,在此基础上设计一款适合工程机械领域应用的强固型多频GNSS外置天线,符合工程机械领域相关标准。主要配合我司智能施工相关方案,满足户外智能施工等各类恶劣环境下的作业。



AT400 强固型GNSS天线

HI-TARGET®

关键特点



全新低剖面外观设计,采用金属底座以及高强度结构外壳



支持北斗、GPS、GLONASS、Galileo等多系统GNSS信号接收



相位中心精度达到毫米级



防水、抗腐蚀、抗跌落、抗振动和冲击等

性能参数

指标参数	产品型号	AT400
天线特性	工作频段	BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b GPS: L1/L2/L5 GLONASS: G1/G2 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6
	低频支持频段范围	1164MHz~1300MHz
	高频支持频段范围	1525MHz~1615MHz
	极化方式	右旋圆极化
	天线单元峰值增益	≥5.5dBi
	轴比	≤3dB
	天线单元输出驻波比	≤2 (参考阻抗50Ω)
LNA	LNA增益	40±2dB
	带内平坦度	±1.5dB
	噪声系数	≤2 @23°C, 含前置滤波器
	带外抑制	接收信号边频±100MHz处, 带外抑制>30dB
	1dB压缩点输出功率	≥0dBm
	LNA输出驻波比	≤2 (参考阻抗50Ω)
	天线整机输出驻波比	≤2 (参考阻抗50Ω)
外部接口	相位中心偏差	≤2mm
	射频输出接头	向下朝向, TNC母头
安装接口	螺纹口	5/8-11英制内螺纹
	螺钉安装	3个M8螺丝孔, 外接螺牙套
电气特性	工作电压范围	3.3~16V
	工作电流	≤60mA
产品防护性	IP防护等级	GB/T 4208, IP67
	湿热	GB/T 2423.3; 温度: +40°C; 相对湿度: 95%; 时间48h;
	盐雾	GJB 150.11A, 盐浓度: (5±1)%; PH(6.5-7.2); 24h喷雾, 24h干燥; 循环次数: 2次;
	振动	GB/T 2423.10, 正弦扫频: 8.3~400Hz (10mm, 8.9g); 扫频速率: 10min/sweep; 轴向: X/Y/Z; 时间: 10min/sweep, 每轴28sweep
	冲击	GB/T 2423.5, 加速度: 50g; 时间: 6ms; 次数: 安装面30次; 冲击波形: 半正弦波
物理特性	跌落	GB/T 2423.8, 能承受从1.2米自由跌落; 次数: 6个面, 每面2次
	外形尺寸	156.2mm × 140mm × 55.5mm
	重量	634g
环境特性	工作温度	-40°C~+85°C
	贮存温度	-40°C~+85°C

