

SA系列

GNSS 天线

为您的高精度应用提供可靠稳定信号



高增益



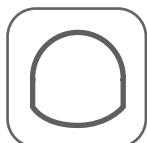
全星座



强稳定



低功耗



坚固型



高精度



多选择



广应用

SingularXYZ

SA系列
GNSS 天线



SA102



SA120



SA150



SA180



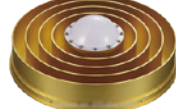
SA200



SA300



SA500



SA550



SA410

天线类型		测量型天线	磁吸型天线	抗震型天线	螺旋天线	螺旋天线	航空天线	扼流圈天线	3D 扼流圈天线	OEM集成天线
信号跟踪	GPS	L1, L2, L5	L1, L2	L1, L2, L5	L1, L2, L5	L1, L2	L1, L2	L1, L2, L5	L1, L2, L5	L1, L2, L5
	GLONASS	G1, G2, G3	L1, L2	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2	L1, L2	L1, L2	L1, L2	L1, L2
	BDS	B1, B2, B3	B1, B2, B3	B1, B2, B3	B1, B2, B3	B1, B2, B3	B1, B2, B3	B1, B2, B3	B1, B2, B3	B1, B2, B3 B1C, B2a
	Galileo	E1, E5a/E5b, AltBoc	-	E1, E5a, E5b, E6	E1, E5a/E5b, E6	E1, E5a, E5b	-	E1, E5a, E5b, AltBoc	E1, E5a, E5b, AltBoc	E1, E5a, E5b, AltBoC
	QZSS	L1, L2, L5	-	L1, L2C, L5	-	-	-	L1, L2C, L5	L1, L2C, L5	L1, L2, L5
	SBAS	+	-	+	-	-	-	+	+	+
	L-Band	+	-	+	+	-	-	+	+	+
LNA	天线阻抗	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
	极化方式	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP
	天线轴比	≤3dB	≤3.0dB	≤3.0dB	≤3.0dB	≤3dB	≤3.0dB	≤3dB	≤3dB	≤3dB
	方位覆盖范围	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
	天线增益	5.5dBi	4.5dBi	5.5dBi	2dBi	3.5dBi	4dBi	7dBi	7dBi	-GNSS: 5.5dBi -BT/WIFI: 1dBi -4G: 0.5dBi
	相位中心误差	±2mm	±2mm	±2mm	/	±2mm	±2mm	±1mm	±1mm	±2mm
	LNA 增益	36±2dB	40±2dB	40±2dB	33±2dB	33±2dB	36±2dB	50dB±2dB	50dB±2dB	40dB±2dB
	噪声系数	≤1.8dB	≤2dB	≤2dB	≤2dB	≤2dB	≤2dB	≤2dB	≤2dB	≤2dB
	输出驻波	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0
	工作电压	3.3~5.5V	3 - 15 VDC	3.3 -18VDC	3.3 - 12VDC	3.3 -12VDC	3.3 - 12VDC	3.3 - 12VDC	3.3 - 12VDC	3.3 - 12VDC
	工作电流	≤40mA	≤45mA	≤45mA	≤55mA	≤45mA	≤45mA	≤45mA	≤60mA	≤45mA
	带内平坦度	±1dB	±2dB	±1dB	±2dB	±2dB	±2dB	±2dB	±2dB	±2dB
物理参数	延迟	-	-	<5ns	/	-	-	<5ns	<5ns	<5ns
	尺寸	Φ150×58.4mm	Φ100×36.5mm	Φ150*53mm	Φ25×107mm	Φ27.5x59mm	Φ90×36mm	Φ322x261mm	379xΦ12mm	Φ135×26mm
	接口	TNC 母头	TNC	TNC 母头	SMA 公头	SMA 公头	SMA 母头	TNC 母头	TNC 母头	-GNSS: MCX 公头 -BT: IPEX 公头 -WIFI: IPEX 公头 -4G: IPEX 公头
	重量	≤400g	230g	≤600g	≤95g	25g	136g	5.2 kg	8.5 kg	≤ 200 g
环境参数	固定	5/8"x 11 螺纹	磁吸	5/8"x 11 螺纹 或 M4 螺丝	/	支架固定	M4 螺丝	5/8"x 11 螺纹	5/8"x 11 螺纹	/
	工作温度	45°C~+70°C	-40°C to +70°C	-40°C to +85°C	-40°C to +80°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C
	防水防尘	IP67	IP67	IP67, IP69K	/	IP67	IP67	IP67	IP67	-
环境参数	湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝

注：- 不支持 + 可升级
所有参数如有更改恕不另行通知

关于我们

上海时空奇点智能技术有限公司，专注于高精度卫星PVT（定位，测速，授时）技术，延伸覆盖其水平与垂直行业，重点着眼于地理空间信息、精准农业、机械控制、机器人、电信以及IoT等应用，向客户提供可靠稳定的专业化产品以及解决方案，致力于将精准与智能渗入人们生活的方方面面，助力构建信息化、智能化的高效世界。

Version 10-12-2024