

天合智控科技（重庆）有限公司

Tianhe Intelligence & Control Technology (Chong Qing) Co., Ltd.

产品规格书

产品名称：全频 GNSS 天线

产品型号：THA-C05

 天合智控 Tianhe Intelligent Control	天合智控科技（重庆）有限公司 Tianhe Intelligence & Control Technology (Chong Qing)Co., Ltd.	文件编号：
文件类别	产品资料	版本/版次：A/0
文件名称	产品规格书	页 码：第 1 页 共 3 页

产品介绍

全频外置测量型有源天线可满足在各种严苛环境下进行多系统兼容的高精度定位测量需求。广泛适用于自动驾驶、驾考驾培、数字化施工、大地测绘、防灾减灾、形变监测等高精度位置测量场景。

产品技术特点

- 1、 该天线支持北斗、GPS、GLONASS、Galileo 等多系统 GNSS 信号接收，具有四馈点的圆极化特性。
- 2、 具有宽频带特性、高增益、方向性好、易于安装与维护等优点。
- 3、 产品材质具备抗紫外线，耐磨，抗震等特性。

产品外观



 天合智控 Tianhe Intelligent Control	天合智控科技（重庆）有限公司 Tianhe Intelligence & Control Technology (Chong Qing)Co., Ltd.	文件编号:
文件类别	产品资料	版本/版次: A/0
文件名称	产品规格书	页 码: 第 2 页 共 3 页

产品技术参数

天线主要特性指标

工作频段	GPS L1/L2/L5 BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b GLONASS L1/L2/L3 GALILEO E1/E5a/E5b/E6 SBAS L1/L5 QZSS L1/L2/L5/L6 IRNSS L5
极化方式	右旋圆极化(RHCP)
天线轴比	≤3dB
天线单元峰值增益	≥5.5dBi
PCBA 增益	40dB±2dB
噪声系数	≤2.0dB (@23°C±5)
工作电压	3.3~18VDC (典型 5V)
系统阻抗	50 欧姆
输出驻波比	≤2.0

 天合智控 Tianhe Intelligent Control	天合智控科技（重庆）有限公司 Tianhe Intelligence & Control Technology (Chong Qing)Co., Ltd.	文件编号：
文件类别	产品资料	版本/版次：A/0
文件名称	产品规格书	页 码：第 3 页 共 3 页

结构特性

产品尺寸 D=122mm;H=16.5mm

产品重量 ≤250g

环境特性

工作温度 -40℃ ~ +85℃

储存温度 -55℃~+85℃