

序号	产品名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	备注
1	二代微型铷光泵磁力仪	GTK-RF-M350	加泰科深圳	1	套	1.光泵分辨率： $\leq 0.0001\text{nT}$ ； 2.量程范围：1,000nT-100,000nT； 3.地面静态噪声水平： $\leq 0.01\text{nT}$ ； 4.灵敏度： $\leq 0.02\text{nT}/\sqrt{\text{Hz}}$ (0.1-100 Hz 频带,功率谱)； 5.频域噪声： $\leq 10\text{pT rms}/\sqrt{\text{Hz}}$ ； 6.A/D: ≥ 24 位； 7.采样率: $\leq 100\text{Hz}$ ； 8.采样率： $\geq 20\text{Hz}$ ，且可调。
2	二代高精度三轴磁通门磁力仪			1	套	1.空中动态动态噪声： $\leq 0.08\text{nT}$ ； 2.梯度容差： $\geq 100\text{nT}/\text{cm}$ ； 3.探头噪声： $\leq 1*10^{-6}\text{nT}/\sqrt{\text{Hz}}@2\text{Hz}$ ； $\leq 1.0*10^{-8}\text{nT}/\sqrt{\text{Hz}}@1200\text{Hz}$ ； $\leq 5*10^{-2}\text{nT}/\sqrt{\text{Hz}}@0.02\text{Hz}$ ； $\leq 5*10^{-8}\text{nT}/\sqrt{\text{Hz}}@1200\text{Hz}$ ； 4.输出灵敏度： $F=2\text{Hz} \leq 0.2\text{ V} / \text{nT}$ ； $F=4\text{Hz} \leq 0.4\text{ V} / \text{nT}$ ；
3	光泵磁通门双实时补偿航磁系统采集器			1	套	1.支持 PSDK 数据采集功能； 2.数据采集器 ADC 精度： ≥ 24 位； 3.采集系统支持铷光泵、铯光泵、钾光泵等不同元素数据； 4.支持接入无人机碘化铯探测器伽马能谱多道分析器，并保证每通道具备 256/512/1024 道能谱数据收录功能。
4	陀螺仪姿态角测量模块			1	套	1.9 轴加速度计； 2.线性度： $\leq 0.01\%\text{FS}$ ； 3.正交度： $\leq \pm 0.2^\circ$ 。
5	微轻型激光高度计			1	套	1.90%反射率时： $\geq 180\text{m}$ ； 2.分辨率： $\leq 1\text{cm}$ 。
6	数据采集器内接收机和天线			1	套	GNSS RTK 模式下定位精度： $\leq 2\text{CM}$
7	长距离数传			1	套	频率范围：800Mhz-900Mhz。

8	数据存储 U 盘			1	个	≥32GB
9	航磁补偿处理软件高级版			1	套	1.含仿地飞行航线规划； 2.支持 T-L 模型并通过磁通门三分量测量的姿态方向余弦数据，可指定机动噪声提取滤波参数。
10	RTK 遥控器 MSDK APP 程序自动补偿机动软件			1	套	1.具备基于数字高程模型实现测区内自动航线规划及仿地飞行航线规划功能，根据提供的高精度高程数据库、测区范围、测线间距、测线角度、对地飞行高度，全自动规划仿地飞行航线文件指导无人机自动仿地飞行； 2.具备光泵与磁通门无人机物探磁力测量系统数据补偿计算功能； 3.具备无人机物探磁力测量系统数据预处理，包括数据显示、自动根据航线去除起降往返数据、测线切分、日变改正、质量评价、快速成图等功能； 4.具备自动数据处理，数据成图，生成无人机物探磁力测量系统异常图，磁异常卫星地图套合图
11	航磁系统连接线套装			1	套	1.尺寸≤22.2mm*12.5mm*12.5mm； 2.功耗：≤15W
12	RTK OSDK 数据收集程序			1	套	采集器扩展接收无人机 RTK GPS 数据
13	RTK 无人机航磁安装套件			1	套	系统能谱线性度优于 0.999，峰漂（2082Tl@2614keV 峰，优于±1 道）
14	航磁系统运输安全箱			1	个	1.凯夫拉材质专用防震防潮箱； 2.IP 等级≥65
15	多旋翼无人机	DJM350 RTK		1	套	1.对称电机轴距： ≥800 毫米； 2.最大旋转角速度： ≥俯仰轴 250 度/秒； 3.最大上升速度： ≥5 米/秒； 4.最大下降速度： ≥3 米/秒； 5.最大水平飞行速度：≥15 米/秒； 6.飞行海拔高度： ≥5000m 7.显示屏：≥6.8 英寸触控液晶显示屏，分辨率≥1800×800，最大亮度≥1000 尼特；

						8.无忧旗舰版套装
--	--	--	--	--	--	-----------