

卫星地面数据接收测控一体化系统-北京开运集团

产品名称	卫星地面数据接收测控一体化系统-北京开运集团
公司名称	北京开运联合信息技术集团股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	开运集团:卫星地面数据接收测控一体
公司地址	北京市朝阳区五里桥一街17号楼4层
联系电话	4006281365 15330092839

产品详情

遥感卫星的发展目前呈现出2个方向：一个是向体积更大、重量更重和性能指标更强的方向发展；一个是向高集成度轻小型方向发展。对应的遥感卫星地面接收和测控系统同样会有不同的配置选项。一般也会有两种不同的系统配置：一种是接收系统和测控系统独立，即独立的地面测控系统和独立的地面数据接收系统，分别对应于S频段的遥测和遥控，X频段的数据下传；另一种是地面接收和测控系统集成到一套系统中，即利用1套天线配置S和X的频段的馈源及信道设备，实现数据接收和遥测遥控功能。

开运联合针对卫星地面数据接收测控一体化的现状推出卫星地面数据接收测控一体化系统解决方案，可以降低用户使用和运行维护成本，并提高系统的硬件和软件集成程度。系统的配置可以分为以下几个部分：天线跟踪、上下行信道、数据记录、站控管理、卫星控制中心等。

天线跟踪一般配置三轴A-E-T坐架形式的天线，配置S和X馈源、低噪放、天线控制单元ACU、功放等设备。上下行信道包括下变频设备、上变频设备，实现到中频的信号传输。数据记录包括服务器硬件设备和数据记录软件。站控管理包括服务器或工作站硬件设备和站控管理软件。卫星控制中心包括服务器或工作站硬件设备以及卫星控制软件，用于生成遥感卫星的指令编码。

在指标方面，需要考虑遥感卫星的数传参数来分析设定地面系统的参数，包括天线口径、支持码速率、调制解调方式等，并根据数据量配置服务器数量。

近年来，开运联合与多家军工技术单位在卫星领域开展合作，承接和参与了神州飞船系列、卫星等一系列重点工程。参与了卫星地面数据接收测控一体化系统、卫星业务调度系统、卫星任务规划系统和卫星任务管控的建设工作。为卫星的运维、模拟仿真、数据处理、遥感提供了一站式信息化服务，成绩属于过去，未来在于奋斗，未来开运联合紧抓物联网、大数据等技术积极为建设航天强国贡献力量。