**1 主要技术指标**

高精度自准直仪主要用于精确标定航天激光通信载荷基础产品精瞄控精度，可根据测试结果进行载荷精瞄控制软件修正。在星地/星间激光链路系统中，航天激光通信载荷基础产品的粗瞄装置均包含方位轴、俯仰轴、转台安装轴、发射光轴和接收光轴多个轴系。为了实现终端的高精度瞄准和角度测量，实现高精度精确瞄准，需要利用自准直仪准确测量出各个光机轴之间的相对关系。

技术指标要求如下：

1.1自由孔径：50mm；

1.2焦距：300mm；

1.3\*测量精度：全程±0.10″；

1.4\*重复性：0.05″；

1.5光源：高功率LED，波长660nm；

1.6探测器：双CCD；

1.7\*信号获取范围：2900″。

**2其他要求**

2.1 24小时技术服务热线；

2.2 48小时现场技术响应。