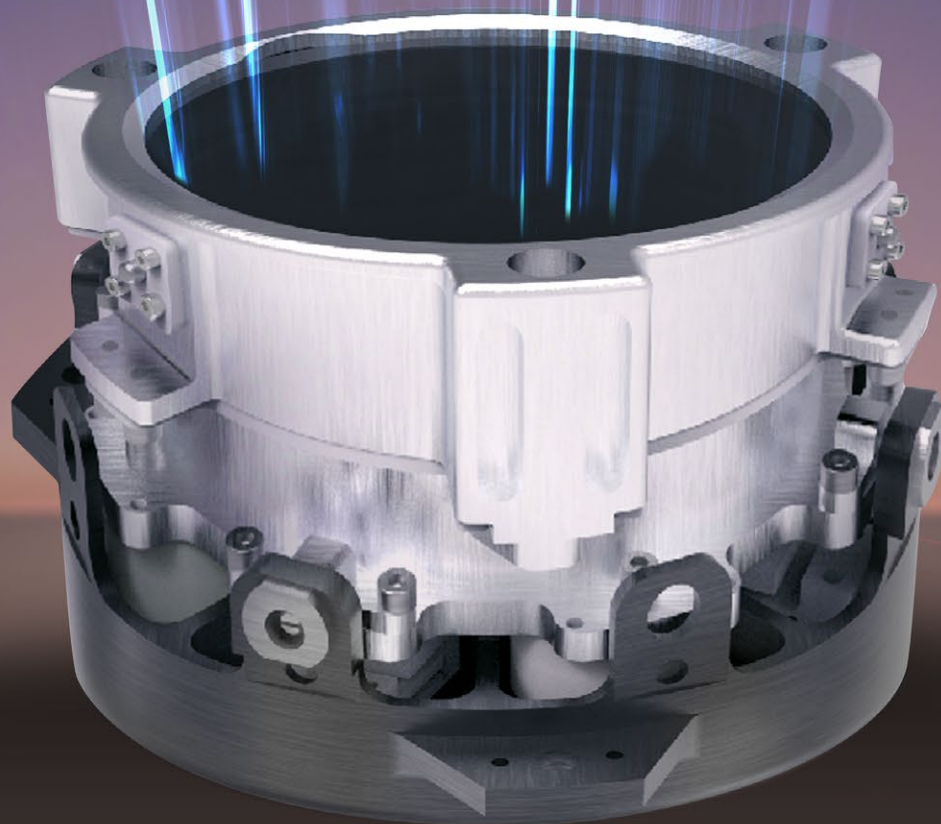


音圈电机驱动偏摆台BSM

音圈电机驱动偏摆台BSM采用差分驱动与差分传感设计，通过负载平面的两轴（ θ_x , θ_y ）旋转运动实现高精指向与调姿，输出扭矩大，控制精度高，适用于超远程大口径光束的快速指向、扫描及跟踪。

支持面向不同应用和需求的产品开发与定制。

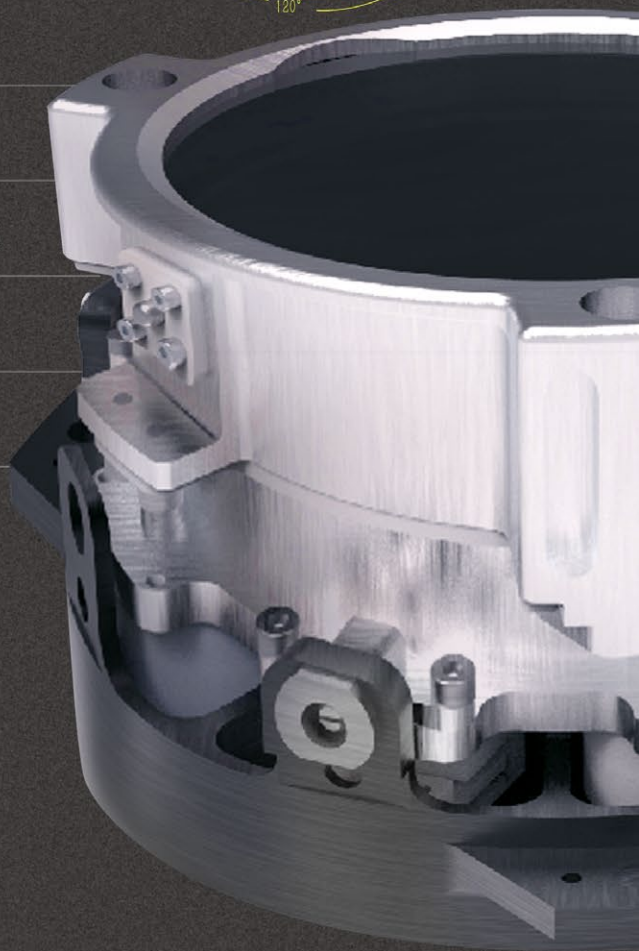
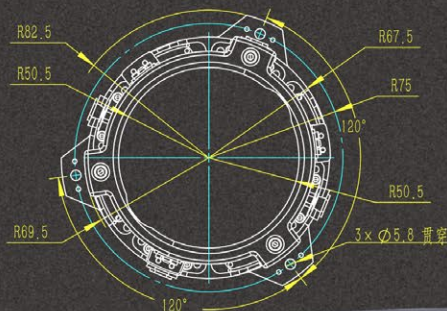
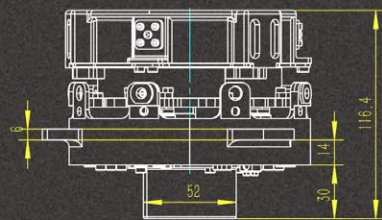


激光雷达 / 光学稳像 / 空间激光通讯 / 激光束稳定 / 超分辨率光学成像

产品参数



型号	NP-VCM-XY
主动轴	θX , θY
传感器类型	电容式
闭环行程	10mrad
指向精度	$\pm 0.75 \mu\text{rad}$
闭环分辨率	$\pm 0.05 \mu\text{rad}$
重复定位精度	1.5 μrad
线性度	0.5%
谐振频率	15Hz (带直径105mm反射镜)
自重	5kg
尺寸	$\Phi 140 \times 116$



- 音圈电机直驱式精密设计
- 嵌入式纳米位移传感器系统
- 兼容空间及高真空等特殊环境
- 超高指向精度、高动态、低噪声
- 高精度柔性铰链设计，光学负载鲁棒性强
- 支持光机对准、跟踪及动态扫描等复杂伺服需求



地 址 Add: 山东省日照高新区新一代信息技术产业园15号楼1楼
15#, The New Generation IT Industry park, Rizhao high-tech zone, Shandong

电 话 Tel: 0633-8223966

邮 箱 E-mail: info@attomotion.com

网 站 Web: www.attomotion.com