

Reckonic

运动控制

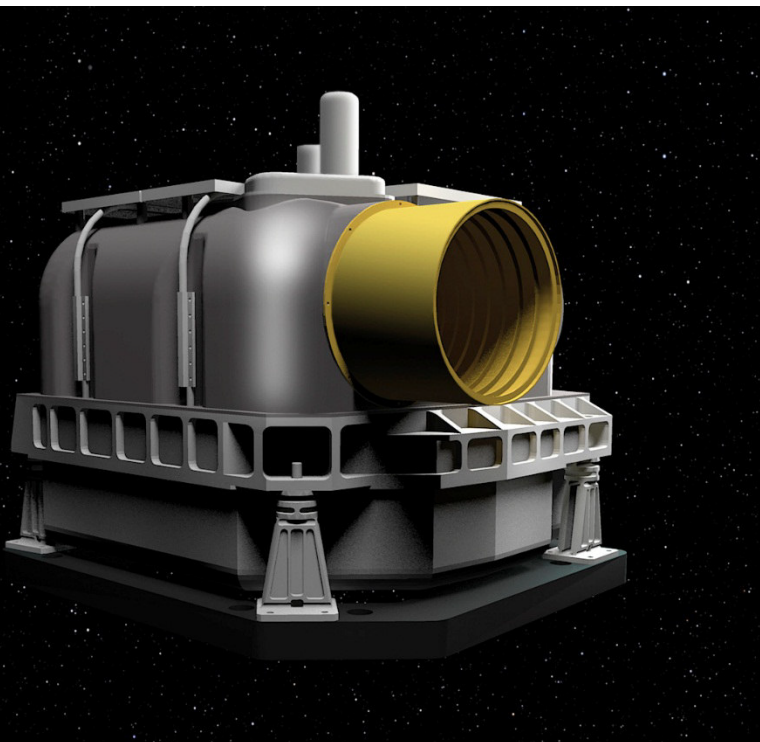
航空与航天

应用: **PRISMA**环境卫星



PRISMA是一颗具有创新型光电仪器的地球观测卫星，结合了高光谱传感器和中分辨率全色相机。这种组合的优点是除了基于场景几何特征识别的经典观察能力，还具有一种由高光谱传感器带来的能力，能够确定场景中

存在物体的化学物理成分。这为科学界和用户在环境监测、资源管理、作物分类、污染控制等领域提供了多种应用。在国家安全领域也有可能得到进一步的应用。



PRISMA是完全由意大利航天局 ASI 资助的项目，是 HypSEO任务的后续项目。

项目: 太阳端口开闭器

PRISMA 上有一项实验是观察太阳及其周围空间的光谱和光强度。当卫星转动致使该设备直接观察太阳时，辐射水平会损坏观测传感器。这时就需要使用开闭器来减少接收到的光能量，并保护设备不受损坏源损坏。

RECKONIC的贡献:

RECKONIC 为该项目设计、制造和供应了一款特制的旋转执行器，用以控制太阳端口开闭器。

RECKONIC还为该卫星提供了“主端口开闭器”和“小型开闭器”的执行器。

