

2021年3月8日
日本东晟株式会社

喜讯：IKO 直线导轨随 NASA 火星探测器“毅力号”升空

日本东晟株式会社(以下简称 IKO)生产的微型直线导轨 L 系列, 被 NASA 采用并安装在了最新款“毅力号”火星探测器上。

搭载了 IKO 微型直线导轨 L 的“毅力号”, 历经 7 个月的飞行, 在 2 月 18 日成功着陆于火星表面。其中充当“毅力号”的眼睛功能来使用的 Mastcam-Z 摄像头在整个火星探索过程中发挥着重要作用。而在 Mastcam-Z 摄像头的聚焦定位机构中, 搭载了 8 组 IKO 微型直线导轨 L 产品。

着陆火星之后, Mastcam-Z 摄像头 (Z 取自 ZOOM 的首字母) 捕捉并传送回地球的火星表面的图像, 让人们这颗星球有了新的认识。同时在技术团队的操控下, 为科学家们寻找有科研价值的火星岩石, 提供重要数据。



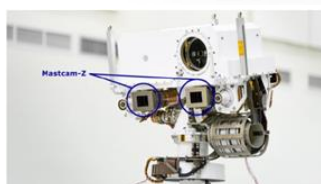
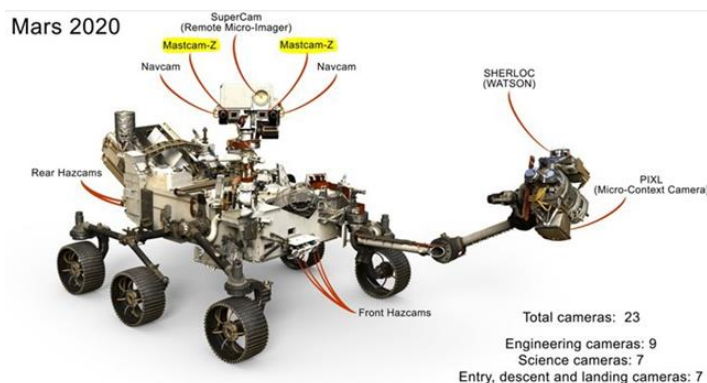
IKO 微型直线导轨 L

早在 2012 年, IKO 微型直线导轨 L 就已经被火星探测器“伽利略号”所采用, 同样搭载在摄像头机构。和本次“毅力号”一样, 为人们提供了大量珍贵图像数据。在严酷恶劣的火星环境下, IKO 微型直线导轨 L 完成了 1 年 (地球 687 天) 无人工维护的安全运行。也正是凭着卓越的耐久安全性能在“伽利略号”上得到成功认证, IKO 微型直线导轨 L 此次再次被“毅力号”项目选用。

通过“毅力号”项目, NASA 团队完成了划时代的重大任务, 作为重要部件之一的 IKO 微型直线导轨 L 也起了极为重要的作用。

在感慨“毅力号”呈现给我们的全新世界的影像的同时, IKO 感到非常荣幸, 能够被选中参加全球最前沿的太空活动, 为人类探索太空事业做出贡献。

“毅力号”机器人



Mastcam-Z 摄像头放大图片

以上



“毅力号”机器人左侧 Mastcam-Z 摄像头捕捉到的图像

关于“毅力号” (英文) : <https://mars.nasa.gov/mars2020/>