

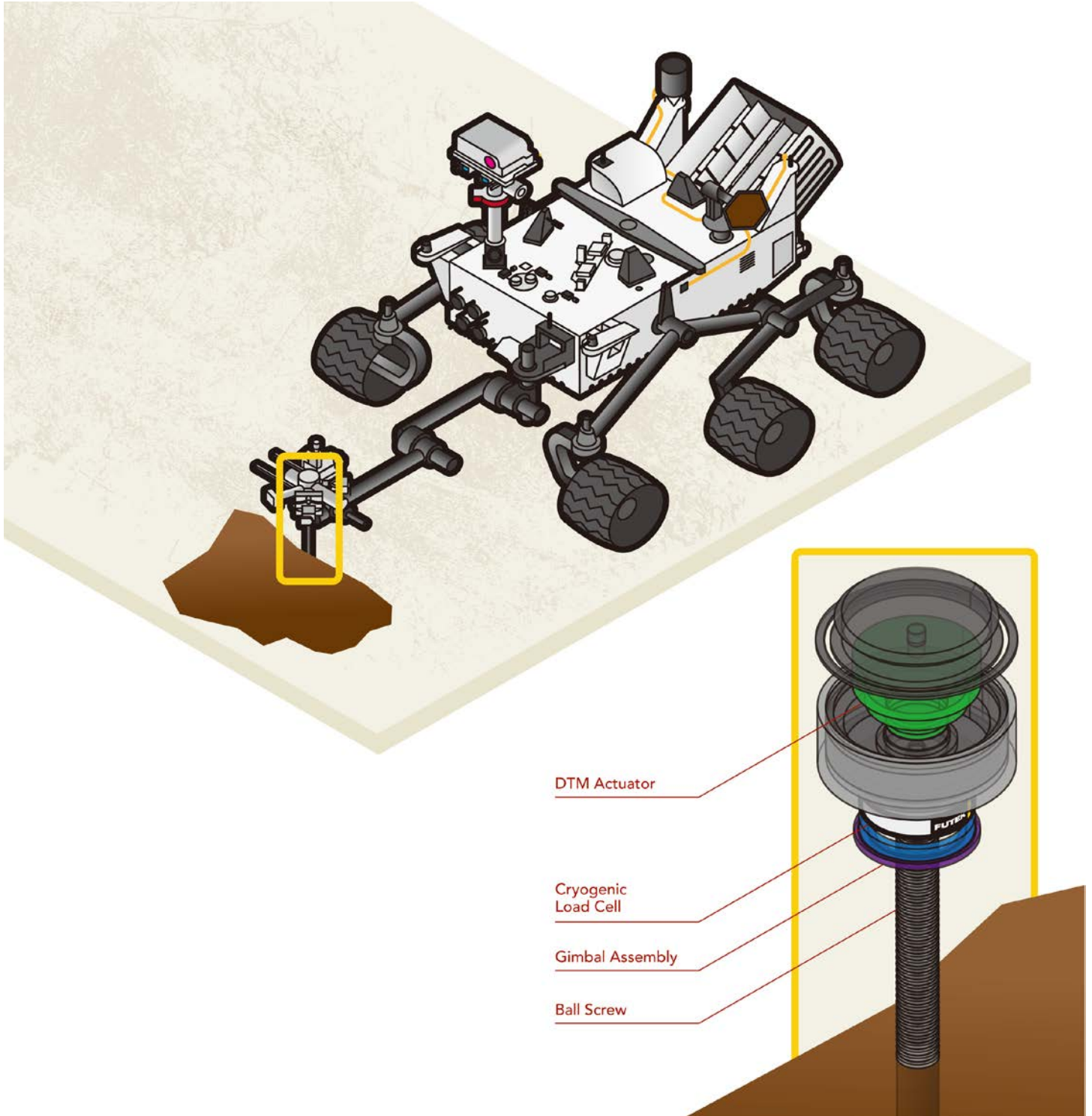


应用概述

受托于美国宇航局（NASA），FUTEK 设计开发出一款适用于太空环境耐低温传感器，用于“好奇号”火星车上，监测钻头钻入岩石时所受到的外力。

使用产品

NASA 喷气推进实验室耐低温、双臂电桥、中空型力传感器。



测力传感器

Sensor Solution Source

Load · Torque · Pressure · Multi Axis · Calibration · Instruments · Software

www.omgl.com.cn | sales@omgl.com.cn





开发过程

1. 在特殊环境当中，普通的传感器满足不了我们的要求，这时就需要特别订制。当 FUTEK 受托于美国国家宇航局 (NASA) 开发一款应用于火星环境下的力传感器时，我们知道普通的标准传感器完成不了这个特殊任务。我们开始着手研究开发这样的传感器，FUTEK 的设计人员出色地完成了这项任务！
2. 针对 NASA 喷气推进实验室“好奇号”火星探测车这项任务，FUTEK 公司开发出了一款能用于外太空超低温环境、双桥路、环型力传感器。该传感器安装于“好奇号”的钻臂上，用于监测钻头钻取火星岩石时机械臂受到的外力。双臂电桥的使用，提高了传感器的灵敏度，有助于传感器检测钻头装置自身的重量。
3. 如果您有传感器订制的相关需求，欢迎浏览我们[特殊订制传感器网页](#)，您可以了解更多 FUTEK 的订制产品。