

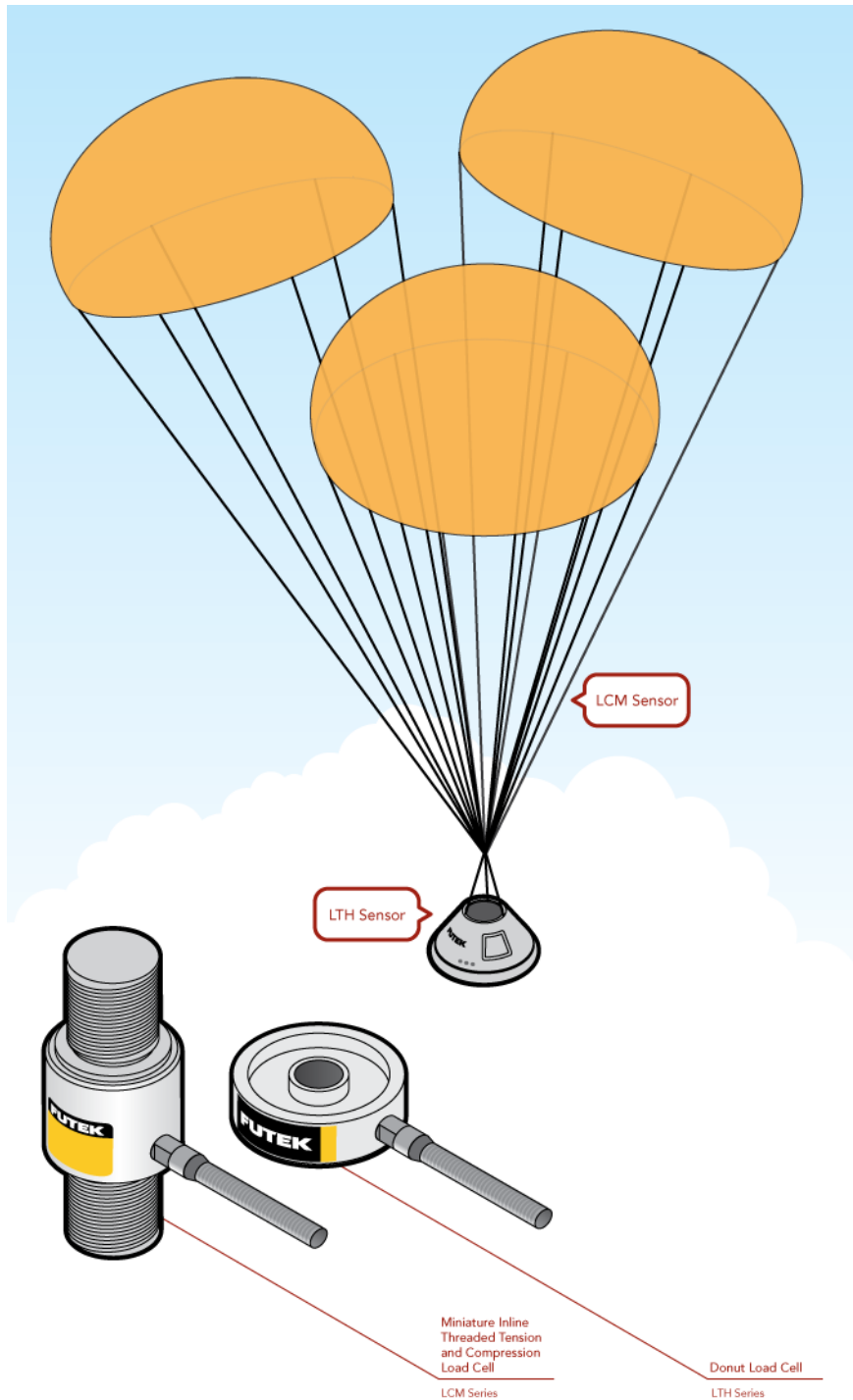


## 应用概述

航空航天降落伞机械性，在整个测试过程中都要求用高精度度的力传感器。美国航空航天局的猎户号使用 FUTEK 的力传感器检测在减速降落过程中降落伞所受到的力。

## 使用产品

轴向拉压力传感器（LCM 系列或订制）或中空型测力传感器（LTH 系列）。



## 测力传感器

### Sensor Solution Source

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

[www.omgl.com.cn](http://www.omgl.com.cn) | [sales@omgl.com.cn](mailto:sales@omgl.com.cn)



U.S. Manufacturer



## 使用说明

1. 美国航空航天局规定，在检测飞行器零组件时要求最高的质量保证，猎户号飞船多用途乘组车也是这样的要求。
2. 对于这个应用，FUTEK 的力传感器检测减速下降过程中猎户号飞船与减速伞之间受到的拉力。
3. FUTEK 对这个测试有两种方案。
4. 第一种是，品质工程师们可以在拉绳之间安装 FUTEK 的轴向拉压力传感器，测量拉绳的拉力。
5. 第二，让工程师们在猎户号飞船系统的底部上安装中空型测力传感器，测量降落伞拉绳持续变化的预紧力。
6. 上述两个方案为美国航空航天局的工程师们获得高精度测试数据提供了帮助。



### LCM 系列

轴向拉压力传感器

### LTH 系列

中空型测力传感器