



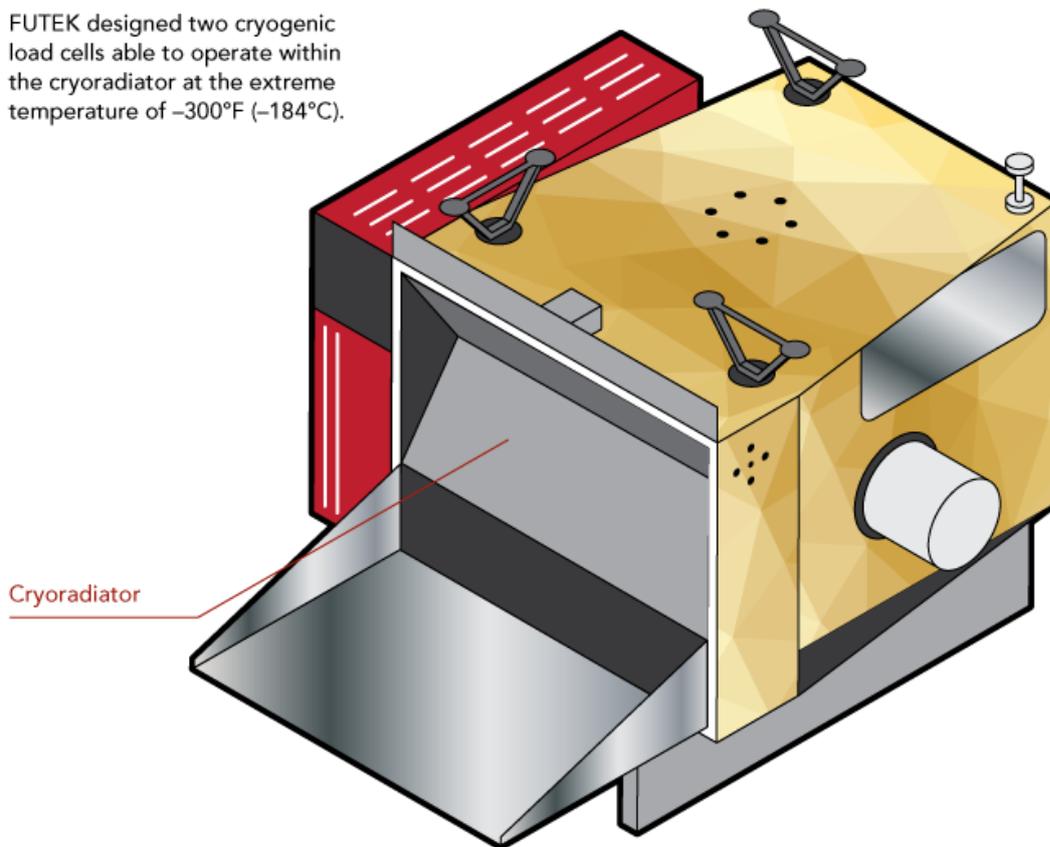
应用概述

在美国航空航天局的 Suomi NPP 人造卫星内有五套气象观察仪器，受美国雷神公司的委托，FUTEK 公司为卫星上的可见红外成像辐射计(VIIRS) 设计了两个超低温环境下工作的测力传感器。

使用产品

FUTEK 设计的两只超低温测力传感器，能够在 VIIRS 低温散热器零部件中的-184°C温度环境下进行工作。

FUTEK designed two cryogenic load cells able to operate within the cryoradiator at the extreme temperature of -300°F (-184°C).





使用说明

1. 美国航空航天局的 Suomi NPP 人造卫星，结合可见红外成像辐射计(VIIRS) 测量仪器，可以对天气气象进行预测。
2. FUTEK 与雷神公司共同合作开发的两个低温测力传感器，可在在轨运行的 VIIRS 上进行工作。
3. 项目的应用要求是双桥电路、高达-184℃的低温环境、能在真空环境使用、通过冲击及振动测试，卫星发射后能正常地工作。
4. 想了解更多关于航空航天方面的应用，可随时联系我们 futek@futek.com.