

I-CAN相机保护罐

I-CAN的应用

- ❑ I-CAN能确保 V-STARS测量系统在恶劣的环境中使用时，例如测试室的模拟太空环境。
- ❑ I-CAN将相机密封罐装并通过线缆传输操作使其在热真空中工作。
- ❑ I-CAN在 V-STARS单相机系统和V-STARS多相机系统两种情况下均可使用。
- ❑ I-CAN是完全独立的，它通过一根细缆线供电并传输数据、用于干燥纯氮进行冷却、内置发热和闪光系统，同时能够绕其视准轴方向进行旋转。
- ❑ I-CAN控制器最多可以操作三个罐装相机，并通过严格测试的光学平面石英窗口来确保其精度最优。



I-CAN的相关参数

- ❑ 保护罐外部工作温度范围：-170°C to +100°C
- ❑ 保护罐内部工作温度范围
- ❑ 操作温度：15°C to 30°C
- ❑ 贮存温度：0°C to 40°C
- ❑ 外部压力变化范围：765 to 1×10^{-7} torr
- ❑ 缆线：最大缆线长度为35m，缆线直径11mm
- ❑ 最大旋转角度：315°

