

Baterias Li-íon em Ambientes Espaciais

As baterias Li-ion são amplamente empregadas devido às seguintes vantagens:

- Alta densidade de energia
- Baixa taxa de autodescarga
- Longa vida útil
- Peso reduzido

Entretanto, sua principal desvantagem é a sensibilidade a cargas superiores às nominais. Tensões acima de 4,2 V por célula podem causar superaquecimento, comprometendo a segurança do sistema, especialmente em ambientes sem possibilidade de manutenção, como o espaço.

Revision #1

Created 21 May 2025 17:54:51 by OBSAT MCTI

Updated 21 May 2025 17:58:32 by OBSAT MCTI