

۱- عنوان توانمندی: مکانیزم بازکننده پنل‌های خورشیدی

۲- نوع توانمندی

■ فناوری ■ محصول □ خدمات آزمایشگاهی □ خدمات تخصصی □ خدمات مشاوره‌ای و آموزشی □ سایر

۳- تصاویر مرتبط با توانمندی



۴- معرفی و شرح مختصر توانمندی

از آنجا که فضای موجود برای ماهواره در پرتابگر محدود است، بسیاری از وسایل و تجهیزات ماهواره مانند آنتن‌های فضایی و پنل‌های سلول‌های خورشیدی را به حالت جمع شده در داخل پرتابگر قرار می‌دهند. پس از پرتاب ماهواره به فضا و قرار گرفتن ماهواره در مدار خود، این تجهیزات با استفاده از مکانیزم‌های بازشونده، گسترده شده و در موقعیت مناسب خود قفل می‌گردند. مکانیزم بازکننده پنل‌های خورشیدی وظیفه گسترش پنل‌های خورشیدی را دارد.

کاربرد این محصول در حوزه فضایی است که جهت باز نمودن پنل‌های خورشیدی و قفل شدن پنل‌ها در موقعیت خود از آن استفاده می‌شود.