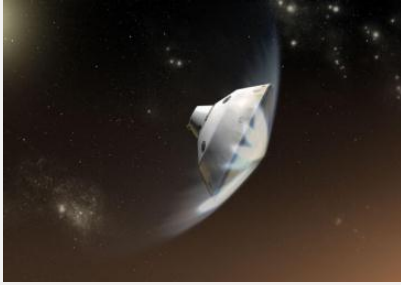


سپر کاوشگر مریخ ترک خورد

سپر محافظ گرمای کاوشگر « مریخ ۲۰۲۰ » در آزمایش ها ترک خورده است. این سپر، کاوشگر و سیستم فرود فضاپیما را در برابر گرمای سوزان مریخ محافظت می کند.



سپر محافظ گرمای کاوشگر « مریخ ۲۰۲۰ » در آزمایش ها ترک خورده است. این سپر، کاوشگر و سیستم فرود فضاپیما را در برابر گرمای سوزان مریخ محافظت می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، یکی از سپرهای محافظ گرمای کاوشگر Mars 2020 پس از یک هفته آزمایش ترک خورده است.

حالا ناسا هیچ چاره ای ندارد جز آنکه از شرکت لاکهید ماترین بخواهد جایگزینی برای آن بسازد. این محافظ گرما کاوشگر و سیستم فرود فضاپیما را هنگام ورود به اتمسفر مریخ در برابر گرما محافظت می کند.

از آنجا که این سیستم باید در برابر دمای ۳۸۰۰ درجه فارنهایت مقاومت کند، ناسا و لاکهید ماترین این سپر را در برابر دمایی ۲۰ درصد بیشتر از گرمای زمان فرود در سیاره آزمایش کردند. ناسا هنگام بازرسی متوجه ترکی در لبه خارجی این سپر شد.

اکنون لاکهید ماترین باید یک سپر جدید برای ماموریت بسازد و سپر قدیمی را نیز تعمیر کند تا در آزمایش های بیشتر در سال آتی به کار رود.

این اتفاق نشان می دهد چرا سازمان ها و شرکت های خصوصی فضایی باید موشک ها، کپسول ها و قطعات مختلف را قبل از انجام ماموریت بارها آزمایش کنند.

ماموریت « مریخ ۲۰۲۰ » با بودجه ۲ میلیارد دلار انجام می شود که در آن یک کاوشگر برای جستجوی نشانه های حیات این سیاره را جستجو و نمونه جمع آوری می کند. شیوا سعیدی قوی اندام