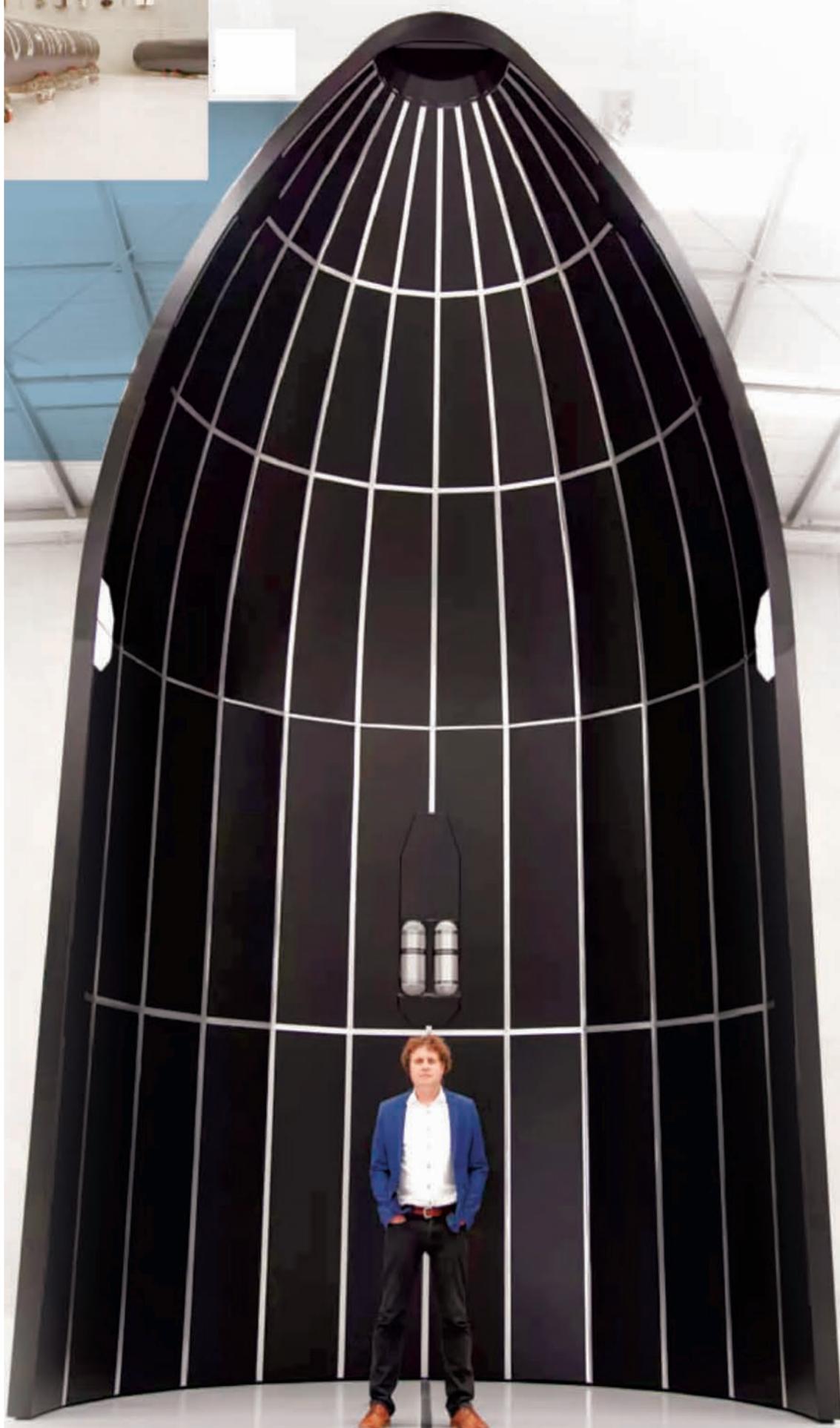


叫板马斯克?

火箭实验室要造“中子”火箭



(上接p08版)



火箭实验室创始人兼CEO贝克站在“中子”火箭的整流罩前。



“中子”火箭

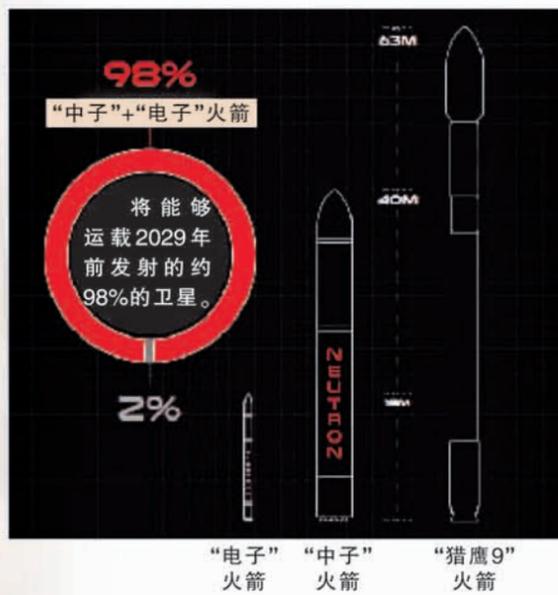
高:约40米
 整流罩直径:约4.5米
 推进模式:二级
 近地轨道运力:约8吨
 月球转移轨道运力:约2吨
 火星/金星转移轨道运力:约1.5吨
 开发预算:约2亿美元
 首飞时间:预计2024年
 回收模式:助推器可垂直回收复用,采用类似“猎鹰9”的模式降落在海上平台
 主打市场:中型火箭发射市场,不断增长的星座卫星发射市场,国际空间站(ISS)补给、深空探测以及载人航天任务

“电子”火箭

高:约17米
 整流罩直径:1.2米
 推进模式:二级或三级
 特点:由碳纤维复合材料制成,发动机部分零件使用3D打印技术制成
 开发费用:1亿美元
 首次测试时间:2017年5月
 回收模式:伞降减速,直升机空中捕获
 发射价格:每次约750万美元
 主打市场:小型微型卫星发射市场

火箭实验室

2006年由新西兰人彼得·贝克创立,最初的设计目的是用小型助推火箭将小型卫星送入近地轨道。
 2009年测试了第一颗亚轨道火箭Atea-1。
 2018年,该公司的“电子”火箭开始发射小型卫星,“电子”火箭能够携带约300公斤的有效载荷。直到2020年,他们一直专注于小型微型卫星发射。
 2020年11月,从新西兰发射“电子”火箭,并成功回收借助降落伞重返地球、落入海里的火箭助推器。
 计划2021年上市并进行大规模扩张,使“电子”火箭实现可重复使用,开发新型中型火箭“中子”。



瞄准巨型卫星星座发射市场	更高效价格更平价	SpaceX“猎鹰9”的替代品	可执行载人航天、国际空间站商业补给任务	可回收重复利用发射设备	开发预算达2亿美元