SpaceX首席执行官埃隆·马斯克表示，随着公司运营规模扩大，其星舰火箭最终每年可将100万至1000万吨的有效载荷送入轨道。

当地时间周三，马斯克在社交平台X上回应了一位用户的提问，后者质疑为何欧洲会选择意大利航空航天公司Avio及其固态燃料火箭技术，尽管SpaceX正计划长期将发射业务转向“星舰”。

固态燃料火箭使用预先混合的固体推进剂，通常比液体燃料火箭具有更简单的推进架构。

马斯克表示：“星舰每年能向轨道输送 100 万至 1000 万吨载荷。”
这位亿万富翁还补充道，即便 “SpaceX以外的轨道运载总量增至三倍，依旧不到SpaceX规划运力的0.1%”，表达了对SpaceX载荷能力的乐观态度。

不过，马斯克也承认，轨道运载能力与航空运输的载货量之间存在巨大差距，他表示这“与航空运输的吨位相比仍只是小菜一碟”。

值得注意的是，马斯克今年3月曾表示，猎鹰9号火箭可将100万吨有效载荷送入轨道，这是针对一位用户提问该公司旗舰火箭五年后的载荷能力所作出的回应。