

不需要燃油泵，初步计划使用标准密度 0.78g/cm^3 的煤油。国家航空空间研究院和法国石油研究院正在研究高密度 1.1g/cm^3 的燃料，供ASMP导弹和这种类型的其它导弹今后使用。

技 术 数 据

弹 长	5.38m	速 度	M = 3
弹 径	42cm	高 度	半弹道
弹 重	998kg	射 程	>140km
翼 展	95.6cm	精度（圆概率误差）	预估350-400m

ASMP 导弹从幻影IVP轰炸机、幻影2000N战斗机和超军旗攻击机的中线位置发射。导弹脱离飞机后固体火箭助推器点火前，ASMP 导弹靠惯性下降飞行一段距离，飞行最小速度为M0.6。助推发动机点火后，导弹约加速到 M3。ASMP 导弹的射程随发射飞机的高度而变化。一般认为100km是最佳发射高度的最小射程。理论上，ASMP导弹从 10,000m 以上高度发射时射程可达300km。

ASMP导弹是法国第一个国产战术核武器系统，它代表法国在战术、战略武器方面的发展。ASMP导弹的构形和性能与美国空军AGM-69短程攻击导弹非常相似，只是更复杂一些。这种导弹装备法国幻影 IV机队表明空气喷气发动机导弹在九十年代中将会是巨大的威胁。幻影2000N和超军旗轰炸机使用ASMP导弹表明法国的战术空中力量将会有巨大的推进。

（华永源摘自世界导弹预告）

消 息 三 则

1. 法国在陆基型SA90防空体系方面，将于 1996—1997 年间用新导弹取代霍克。航宇公司准备用Aster30，以固体火箭发动机为动力；马特拉公司准备用 SAMAT3 与之竞争。这种导弹用火箭助推的冲压发动机为动力。

海军短程点防的防空体系SAN90，将采用固体火箭发动机的垂直发射导弹。航宇公司的Aster12与马特拉公司的SAMAT 2 竞争。

（摘自Interavia, 1985, 11.）

2. 美国原定于1986年 3 月20日从西海岸范登堡空军基地首次发射航天飞机。由于为了消除体系潜在的单点破坏危险性，修改了大型球形液氢、液氧贮箱基部的波纹管系统，从而使试验进度推迟了四个月。目前，考核管道、阀门和整个系统的冷流试验已经完成，正在用液氢、液氧、四氧化二氮和甲基肼进行试验。估计首次发射将推迟到今年 7 月中旬以后。

（摘自A.W.&S.T., 1985, 12.2）

3. 斯科特科学和技术公司研制的可回收上面级系统，称为卫星转送飞行器(STV)，用马夸特公司的双组元液体发动机为动力。STV有发射两颗小卫星或发射单颗大卫星的适应性，可将卫星送入同步轨道。考虑中的发动机为经过飞行检验的 R-40（推力 4001N）。该公司还正在研制一种与当前航天飞机上用的相类似的STV发动机。

（摘自A.W.&S.T., 1985, 12.2）（戴耀松）