**PSAM**

PSAM卡基本功能应符合下列规定；

1. PSAM卡应为具有COS接触式CPU卡；
2. 应支持1卡多应用，且各应用之间相互独立；
3. 应支持多种文件类型、包括二进制问价、定长记录文件、边长记录文件、循环文件；
4. 在通讯工程中应支持多种安全保护机制（信息的机密性和完整性保护）；
5. 应支持多重安全访问方式和权限（认证功能和口令保护）；
6. 应支持DES.3DES和SM4算法；
7. 应支持多级密钥分散机制；
8. 应支持密钥使用权限。

**基本参数**

1. 非易失性存储器容量应不低于16kbytes；
2. 卡片应支持T=0通信协议；
3. 卡片应支持多种速率选择，握手通信速率从9600bit/s开始，符合PPS协议，并应支持57600bit/s及以上的通信速率；
4. 卡片外部时钟频率应不低于7.5MHz；
5. 卡片至少应支持工作电压：2.7V～3.3V，对应的工作电流应不超过6mA；
6. 卡片工作温度：-40℃～+85℃；
7. 存储温度：-40℃～+85℃；
8. 相对工作湿度：10%～95%；
9. 其他物理特性、电气特性应符合GB/T 16649《识别卡带触点的集成电路卡》的规定；
10. PSAM卡安全等级应达到GM/T 0008《安全芯片密码检测准则》规定的2级或以上级别；
11. 符合4代国密要求。